

**1 Στοιχείαουσίας / παρασκευάσματοςκαιεταιρείας / επιχείρησης**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Κωδικός: ART. 1010  
Εμπορικό όνομα: IPER RESINA

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενεςχρήσεις**

Προσδιοριζόμενες / χρήσεις: ΑΛΦΑΤΙΚΟ ΤΕΛΕΙΟ ΓΙΑ ΔΑΠΕΔΑ  
SU: 19. PROC: 10, 7. PC: 9a.

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

Αυτότητα της εταιρίας: Giorgio Graesan & Friends s.a.s. Di Shila Graesan,  
Via Bergamo n. 24, Paderno Dugnano MI 20037 (IT)  
Τηλέφωνο: +39 02 99039560  
Fax: +39 02 99039590  
Διαχειριστής Email: [tecnico@giorgiograesan.it](mailto:tecnico@giorgiograesan.it)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου πείγουσας ανάγκης**

Για επείγουσες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε +39 02 99039541

**2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης η ουσία αυτή δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη Κανονισμός (ΕΚ)1272/2008 (CLP)(καιεπακόλουθες τροποποιήσεις), σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Το προϊόν, εν πάσει περιπτώσει, περιέχοντας επικίνδυνες ουσίες σε συγκέντρωση τέτοια που πρέπει να δηλωθούν στην ενότητα 3, απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας με κατάλληλες πληροφορίες, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

**2.2 Ταξινόμηση και Δηλώσεις επικινδυνότητας**

---

**2.3 Στοιχεία επισήμανσης**

Επισήμανση επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονόγραμμα κινδύνου: ---

Προειδοποιητική: ---

**2.4 σημάδια κινδύνου**

EUH210: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διαθέσιμο κατά παραγγελία

**2.5 Δήλωση προφύλαξης**

---

**2.6 Άλλους κινδύνους**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει καμία ABT ή aAaB σε ποσοστό άνω του 0,1%

**3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1 ουσίες: Μη σχετική παράμετρος.**

**3.2 Μείγματα. συγκ.% Ταξινόμηση1272/2008 (CLP)**

**DIPROPYLEN GLICOL MONOMETILETERE**

CAS 34590-94-8  $7 \leq x < 8$  Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

CE 252-104-2 INDEX: -

Nr. Reg. 01-2119450011-60-XXXX

Σημείωση: Αρχή της σειράς πλήρες κείμενο της Αξίας σε Κίνδυνο (R) και ενδείξεις (H) δίνεται στο τμήμα 16.

**4 Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Δεν είναι ιδιαίτερος αναγκαία. Συνιστάται σε κάθε περίπτωση να σέβονται τους κανόνες της καλής βιομηχανικής υγιεινής.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσα ήμεταγενέστερα**

Δεν έχουν διαπιστωθεί σοβαρά επεισόδια ή βλάβες του οργανισμού που να οφείλονται στο προϊόν.

**4.3 Σνδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Μέσα πυρόσβεσης: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για διαρροές και διαρροές του προϊόντος που δεν έχουν αναφλεγεί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί νεφελωποιημένο νερό για διασπορά των εύφλεκτων ατμών και προστασία των ατόμων που εμπλέκονται..

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Κανένα συγκεκριμένο.

**5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Ειδικό κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς: Σε δοχεία που εκτίθενται σε φωτιά, μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση, με κίνδυνο έκρηξης. Αποφύγετετην εισπνοή προϊόντων καύσης.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: να ψεκάσετε με δροσερό νερό τα δοχεία. εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Πάντα φοράτε πλήρη πρόληψη των πυρκαγιών. 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.

Εξοπλισμός: κανονικά ρούχα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς, ως αναπνευστική συσκευή πιεσιμένο αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN137), πλήρης, με επιβραδυντικά φλόγας (EN469), φλόγα-ανθεκτικάγάντια (EN659) και μπότες πυροσβέστη (ΑΦ Α29 ή Α30).

**6 Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες**

Μπλοκάρετε την απώλεια, αν δεν υφίσταται κίνδυνος. Να φοράτε κατάλληλα μέσα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των μέσων ατομικής προστασίας κατά την ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για την αποτροπή μολύνσεων του δέρματος, τα οφθαλμών και των ατομικών ενδυμάτων. Αυτές οι οδηγίες ισχύουν και για τα δύο γραμματείες, οι οποίοι εργάζονται για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην αφήνετε το προϊόν να πέσει σε αποχετεύσεις, υδατορεύματα ή ανοικτό νερό.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Απορροφήστε το διαφυγόν προϊόν σε κατάλληλο δοχείο. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, χρησιμοποιήστε συσκευή με προστασία από έκρηξη. Αξιολογήστε τη

συμβατότητα του δοχείου που θα χρησιμοποιηθεί με το προϊόν, ελέγχοντας σχετικά την ενότητα 10. Απορροφήστε το υπόλοιπο με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό του σχετικού χώρου στον οποίο συμβαίνει η απώλεια. Ελέγξτε για τυχόν ασυμβατότητες με το υλικό των δοχείων της ενότητας 7. Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και την απόρριψη παρέχονται στις παραγράφους 8 και 13.

### 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

#### 7.1 ροφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν μετά από διαβούλευση με όλα τα άλλα τμήματα αυτού του φύλλου. Αποφεύγεται το σκόρπισμά τους στο περιβάλλον Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Βγάλτε τα μολυσμένα ενδύματα και τα μέσα προστασίας πριν την πρόσβαση στις ζώνες στις οποίες τρώτε.

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

Κρατήστε το προϊόν σε δοχεία επισημαίνονται σαφώς. Διατηρήστε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύστε τα δοχεία μακριά από κάθε ασύμβατα υλικά, ελέγχοντας την ενότητα 10.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 8 Έλεγχος έκθεσης / Ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Normative References:

BGR	Bulgaria	Ministry of Labor and Social Policy Ministry of Health Ordinance No 13 of 30, December 2003
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pi práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Greece	Εfimeris Tis Kyverniseos-Teuchos Proto Ar. Fjllou 19 - 09/02/2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetnistva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolidada as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.
TLV-ACGIH	ACGIH	ACGIH 2016

#### DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLETHER

##### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	308				SKIN
TLV	CZE	270		550		SKIN
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			SKIN
VLEP	FRA	308	50			SKIN
WEL	GBR	308	50			SKIN
TLV	GRC	600	100	900	150	
VLEP	ITA	308	50			SKIN
NDS	POL	240		480		
VLE	PRT	308	50			SKIN
NPHV	SVK	308	50			SKIN
MV	SVN	308	50			SKIN
ESD	TUR	308	50			SKIN
OEL	EU	308	50			SKIN
TLV-ACGIH		606	100	909	150	SKIN

##### Expected concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	19	mg/l
Reference value in seawater	1.9	mg/l
Reference value for sediment in fresh water	70.2	mg/kg/d
Reference value for sediment in seawater	7.02	mg/kg/d
Reference value for water, intermittent release	190	mg/l
Reference value for STP microorganisms	4168	mg/l
Reference value for the terrestrial compartment	2.74	mg/kg/d

##### Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation	mg/m <sup>3</sup>			37.2				308
Oral	mg/kg bw/d			36				
Dermal	mg/kg bw/d			121				283

### 2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

##### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	67	10	100.5	15	
MAK	DEU	67	10	100.5	15	
VLA	ESP	67.5	10	101.2	15	
TLV	GRC	67.5	10	101.2	15	
VLEP	ITA	67.5	10	101.2	15	
OEL	NLD	50		100		SKIN
NDS	POL	67		100		
VLE	PRT	67.5	50	101.2	15	
NPHV	SVK	67.5	10	101.2		
MV	SVN	67.5	10			
OEL	EU	67.5	10	101.2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

##### Expected concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	1,1	mg/l
Reference value in seawater	0,11	mg/l
Reference value in fresh water	4.4	mg/kg
Reference value for sediment in seawater	0.44	mg/kg
Reference value for water, intermittent release	200	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	56	mg/l
Reference value for the terrestrial compartment	0.4	mg/kg
Reference value for the atmosphere	VND	

##### Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation	60.7 mg/m <sup>3</sup>	VND	40.5 mg/m <sup>3</sup>	VND	101.2 mg/m <sup>3</sup>	VND	67.5	67.5
Oral	mg/kg/d	VND	VND	5	VND	VND	VND	VND
Dermal	mg/kg/d	VND	VND	50	VND	VND	VND	50

## 2-BUTOXYETHANOL

### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	98		246		SKIN
TLV	CZE	100		200		SKIN
AGW	DEU	49	10	196	40	SKIN
MAK	DEU	49	10	98	20	SKIN
VIA	ESP	98	20	245	50	SKIN
VLEP	FRA	49	10	246	50	SKIN
WEL	GBR	123	25	246	50	SKIN
TLV	GRC	120	25			
GVI	HRV	98	20	246	50	SKIN
VLEP	ITA	98	20	246	50	SKIN
OEL	NLD	100		246		SKIN
NDS	POL	98		200		
VLE	PRT	98	20	246	50	SKIN
NPHV	SVK	98	20	246		SKIN
MV	SVN	98	20			SKIN
ESD	TUR	98	20	246	50	SKIN
OEL	EU	98	20	246	50	SKIN
TLV-ACGIH		97	20			

### Expected concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	8,8	mg/l
Reference value in seawater	0,88	mg/l
Reference value for sediment in fresh water	34,6	mg/kg
Reference value for sediment in seawater	3,46	mg/kg
Reference value for water, intermittent release	9,1	mg/l
Reference value for STP microorganisms	463	mg/l
Reference value for the food chain (secondary poisoning)	20	mg/kg

### Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic Acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation	426	147	mg/m <sup>3</sup>	59	1.091			98mg/kg
Oral		26.7	mg/kg/d	6.3				
Dermal		89	mg/kg/d	75	89			125

## PROPILENGLICOL

### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	GBR	474	150		

### Expected concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	260	mg/l
Reference value in seawater	26	mg/l
Reference value for sediment in fresh water	572	mg/kg
Reference value for sediment in seawater	57,2	mg/kg
Reference value for water, intermittent release	183	mg/l
Reference value for STP microorganisms	20000	mg/l
Reference value for the terrestrial compartment	50	mg/kg

### Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation		mg/m <sup>3</sup>	VND	50	mg/m <sup>3</sup>	10	168	
Oral		mg/kg	bw/d	85				
Dermal		mg/kg	bw/d	213				

## AMMONIA

### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		17	25	24	35

### Expected concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	0,0011	mg/l
Reference value in seawater	0,011	mg/l

### Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation			mg/m <sup>3</sup>		36			14
Dermal			mg/kg/d		6.8			

## ETHANOL

### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	1000				
TLV	CZE	1000		3000		
AGW	DEU	960	500	1920	1000	
MAK	DEU	960	500	1920	1000	
VIA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV	GRC	1900	1000			
GVI	HRV	1900	1000			
OEL	NLD	260		1900		SKIN
NDS	POL	1900				
NPHV	SVK	960	500	1920		
TLV-ACGIH				1884	1000	

### Expected concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	0.96	mg/l
Reference value in seawater	0.72	mg/l
Reference value for sediment in fresh water	3.6	mg/kg
Reference value for sediment in seawater	2.9	mg/kg
Reference value for STP microorganisms	580	mg/l
Reference value for the food chain (secondary poisoning)	0.72	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	0.63	mg/kg

### Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation		mg/m <sup>3</sup>			1900	VND	VND	950
Dermal		mg/kg					VND	343

## 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	GBR	7,4	2	22	6

### Expected concentration of no effect on the environment - PNEC

Reference value in fresh water	0.0661	mg/l
Reference value in seawater	0.00661	mg/l
Reference value for sediment in fresh water	0.0529	mg/kg
Reference value for sediment in seawater	NEA	mg/kg
Reference value for water, intermittent release	0.0661	mg/l
Reference value for STP microorganisms	10	mg/l
Reference value for the terrestrial compartment	0.0177	mg/kg

### Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation						mg/m <sup>3</sup>		7.4
Dermal						mg/kg/d		1.04

## BUTANONE (methyl ethyl ketone)

### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min
------	---------	--------	------------

		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	590		885		
TLV	CZE	600		900		
AGW	DEU	600	200	600	200	SKIN
MAK	DEU	600	200	600	200	SKIN
VIA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	SKIN
WEL	GBR	600	200	899	300	SKIN
TLV	GRC	600	200	900	300	
GVI	HRV	600	200	900	300	SKIN
VLEP	ITA	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
VLE	PRT	600	200	900	300	
NPHV	SVK	600	200	900		
ESD	TUR	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

**Expected concentration of no effect on the environment - PNEC**

Reference value in fresh water	55.8	mg/l
Reference value in seawater	55.8	mg/l
Reference value for sediment in fresh water	284.7	mg/kg
Reference value for sediment in seawater	284.7	mg/kg
Reference value for water, intermittent release	55.8	mg/l
Reference value for STP microorganisms	709	mg/l
Reference value for the food chain (secondary poisoning)	1000	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	22.5	mg/kg
Reference value for the atmosphere	VND	

**Health - Derived No Effect Level - DNEL / DMEL**

Route of exposure	Effects on consumers				Effects of workers			
	Locals acute	Systemic acute	Locals chronic	Systemic chronic	Locals acute	Systemic acute	Locals chron.	Systemic chronic
Inhalation	VND	VND	VND	106	VND	VND	VND	600
Oral	VND	VND	VND	31	VND	VND	VND	VND
Dermal	VND	VND	VND	412	VND	VND	VND	1161

Legend: (C)=CEILING; INALAB= Inhalable fraction; RESPIR= Fraction breathable; TORAC= Fraction Thoracic; VND= hazard identified but no DNEL/PNEC; NEA= no anticipated exposure; NPI= no danger

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικής τοπικής φιλοδοξίας. Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, εάν χρειάζεται, ζητήστε τη συμβουλή από τους προμηθευτές χημικών. Οι ατομικές διατάξεις προστασίας πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE που πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους με τους ισχύοντες κανονισμούς. Εγκαταστήστε ντους έκτακτης ανάγκης με μπολ πλύσης ματιών.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ:** Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. EN 374). Για την τελική επιλογή του υλικού γάντι εργασίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος διάρρηξης και διείσδυση. Σε περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση, καθώς είναι απρόβλεπτη. Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τρόπο χρήσης.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:** Φοράτε ρούχα εργασίας της κατηγορίας I με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση της κατηγορίας II (αναφ. Οδηγία 89/686 / ΕΚ και EN ISO 20344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε προστατευτικό ρουχισμό.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ:** Συνιστούμε να φοράτε σφιχτά προστατευτικά γυαλιά (αναφ. EN166).

**Αναπνευστική προστασία:** Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (TLV-TWA) της ουσίας ή μία ή περισσότερες από τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν, μπορεί να θέλετε να φορέσετε μια μάσκα με φίλτρο τύπου A, η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (Κωδ. EN 14387). Αν παρουσιάσει ένα διαφορετικό είδος αερίου ή ατμών ή / και αερίων ή ατμών με σωματίδια (αερολύματα, καπνός, ομίχλη, κ.λπ.) θα πρέπει να παρέχονται για τα φίλτρα τύπου συνδυάζονται. Η χρήση των μέσων απαιτείται αναπνευστική προστασία εάν τα τεχνικά μέτρα που έχουν ληφθεί δεν επαρκούν για να περιορίσουν την έκθεση των εργαζομένων σε τιμές κατωφλίου λαμβάνονται υπόψη. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη. Σε περίπτωση που η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, για να φορέσει μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (αναφ. Κανονισμού EN 137) ή αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αέρα (αναφ. κανονισμού EN 138). Για τη σωστή επιλογή των συσκευών προστασίας της αναπνοής, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

**Περιβαλλοντικοί έλεγχοι εκθεση:** Οι εκπομπές από διεργασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από το σύστημα αερισμού πρέπει να ελέγχεται για τους σκοπούς της συμμόρφωσης με την περιβαλλοντική προστασία.

**9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

**9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση:	μη διαθέσιμο
χρώματος:	μη διαθέσιμο
Οσμή:	μη διαθέσιμο
όριο οσμής:	μη διαθέσιμο
PH:	μη διαθέσιμο
Τήξη ή κατάψυξη:	μη διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως:	μη διαθέσιμο
Περιοχή ζέσης:	μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	> 60 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητας των στερεών και αερίων:	μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο ευφλεκτότητας:	μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης:	μη διαθέσιμο
Κάτω εκρηκτικό όριο:	μη διαθέσιμο
Ανώτερο εκρηκτικό όριο:	μη διαθέσιμο
Ίση ατμών:	μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών:	μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	1,11 Kg/l
διαλυτότητα:	μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερ:	μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη διαθέσιμο

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Ολικά στερεά (250°C / 482°F):	37,49 %
VOC (οδηγίας 2010/75/ΕΚ):	8,41 % - 93,48 g/l
VOC (volatile carbon):	4,77 % - 53,04 g/l

**10 Σταθερότητα και αντίδρατικότητα**

**10.1 Δραστηκότητα:**

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**  
Μπορεί να αντιδράσει με: οξειδωτικές ουσίες.  
Όταν θερμαίνεται στην αποσύνθεση, εκπέμπει: αέρια καπνό, κράματα ψευδαργύρου.

10.2 **Χημική σταθερότητα:**  
σταθερή κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης.

10.3 **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**  
Σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, δεν είναι προβλέψιμες επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 **Συνθήκες προς αποφυγήν:**  
Κανένα ειδικότερα. Ωστόσο να τηρείτε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

10.5 **Μη συμβατά υλικά:**  
Πληροφορίες δεν διαθέσιμη.

10.6 **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Πληροφορίες δεν διαθέσιμη.

11 **Τοξικολογικές πληροφορίες**  
Ελλείψει πειραματικών τοξικολογικών στοιχείων για το ίδιο το προϊόν, οι τυχόν κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση τις ιδιότητες των περιεχόμενων ουσιών, σύμφωνα με κριτήρια προβλεπόμενα από το κανονιστικό πλαίσιο για την κατάταξη. Γι αυτό θεωρήστε τη συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρεται στην ενότητα 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών επιπτώσεων που προέρχονται από την έκθεση στο προϊόν.

11.1 **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:**  
**Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες:**  
Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη  
**Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:**  
Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη  
**Άμεσες, καθυστερημένες και χρόνιες επιδράσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:**  
Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη  
**Διαδραστικά εφέ:**  
Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη

**Οξεία τοξικότητα:**  
LC50 (εισπνοή): Δεν ταξινομείται (δεν υπάρχει σχετικό στοιχείο)  
LD50 (του στόματος): Δεν ταξινομείται (δεν υπάρχει σχετικό στοιχείο)  
LD50 (δερματικός): Δεν ταξινομείται (δεν υπάρχει σχετικό στοιχείο)

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: N.R.C.  
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια  
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση: N.R.C.  
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: N.R.C.  
Καρκινογένεση: N.R.C.  
Κίνδυνος αναρρόφησης: N.R.C.  
Αναπαραγωγική τοξικότητα: N.R.C.  
Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (STOT) - Ενίαία έκθεση: N.R.C.  
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) - Επαναλαμβανόμενη έκθεση: N.R.C.

Ιξώδες: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

N.R.C. = Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**12 Οικολογικές πληροφορίες**

Υιοθέτηση ορθών πρακτικών εργασίας, αποφεύγοντας σκουπίδια.  
Ενημερώνει τις αρμόδιες αρχές, θα πρέπει το προϊόν να φτάσει οδούς ή αποχετεύσεις ή μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1 **Τοξικότητα:**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:**

**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

διαλυτότητα: 1000 - 10000 mg/l

Ταχέως βιοαποικοδομήσιμα

12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

Συντελεστήςκατανομής n-οκτανόλης / νερού: 0,0043

12.4 **Κινητικότητα στο έδαφος:**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει καμία ABT ή αΑαB σε ποσοστό άνω του 0,1%

12.6 **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

13.1 **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

Επαναχρησιμοποίηση, όταν είναι δυνατόν. Κατάλοιπα των προϊόντων ως τέτοια πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

13.2 **Μολυσμένη συσκευασία:**

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς διαχείρισης των αποβλήτων

**14 Πληροφορίες μεταφοράς**

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG Code) και αεροπορικούς (IATA).

14.1 **αριθμός OHE:**

δεν ρυθμίζονται

14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής:**

δεν ρυθμίζονται

14.3 **τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

δεν ρυθμίζονται

14.4 **ομάδα συσκευασίας:**

δεν ρυθμίζονται

14.5 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

δεν ρυθμίζονται

14.6 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:**

δεν ρυθμίζονται



14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
Πληροφορία μη συναφής.

## 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

### 15.1 Specific safety, health and environmental regulations:

Σεβέζο κατηγορία - Οδηγία 2012/18/ΕΚ: Καμία.  
Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή να περιέχονται ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006: Καμία.  
Ουσίες στις υποψήφιες Λίστα (άρθρο 59 του κανονισμού REACH): Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει καμία SVHC σε ποσοστό άνω του 0,1%.  
Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (παράρτημα XIV του REACH): Καμία.  
Ουσίες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση εξαγωγής Καν. (ΕΚ) 649/2012: Καμία.  
Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ: Καμία.  
Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης: Καμία.  
Έλεγχος της υγιονομικής περιθάλψης: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Δ.Λ. 152/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις  
Εκπομπές σύμφωνα με το Μέρος V Παράρτημα I:  
TAB. C Κατηγορία 4 00.12%  
TAB. Δ Κατηγορία 3 00.53%  
TAB. D Κατηγορία 4 <0,01%  
TAB. Δ Κατηγορία 5 <0,01%  
NEPO 53,98%

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπήρχε περίτεχνα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχει.

## 16 Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις ενότητες 2-3 του δελτίου:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διαθέσιμο κατά παραγγελία

### Υπόμνημα των περιγραφών χρήσης:

PC 9a Επιστρώσεις και χρώματα, αραιωτικά, αποξεστικές βαφές.  
PROC 10 Εφαρμογή με κυλίνδρους ή βούρτσες  
PROC 7 Βιομηχανική εφαρμογή ψεκασμού  
SU 19 Κτίρια

### ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.  
ΑΡΙΘΜΟΣ CAS: Chemical Abstract Service.  
EC50: Συγκέντρωση που θέτει σε εφαρμογή το 50% του πληθυσμού που υπόκειται σε έλεγχο.  
ΑΡΙΘΜΟΣΕΚ: ID αριθμός στο ESIS (ευρωπαϊκό αρχείο από τις υπάρχουσες ουσίες).  
CLP: Κανονισμός ΕΚ 1272/2008.  
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.  
EmS: Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης.  
GHS: παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών.  
IATA DGR: κανονισμός για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων από τη Διεθνή Ένωση αεροπλάνο πακέτο.

IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίηση του 50% του πληθυσμού που υπόκειται σε δοκιμή.  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.  
IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.  
INDEX NUMBER: Αριθμός ευρετηρίου: αριθμός ταυτότητας στο παράρτημα VI του CLP.  
LC50: Lethal συγκέντρωση του 50%.  
LD50: θανατηφόρος δόση 50%.  
OEL: επαγγελματικό επίπεδο έκθεσης.  
PBT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά σύμφωνα με τον κανονισμό REACH.  
PEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο περιβάλλον.  
ΠΕΛ: προβλέψιμο επίπεδο της έκθεσης.  
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.  
REACH: Κανονισμός ΕΚ 1907/2006.  
RID: Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπο-ρευμάτων σιδηροδρομικών.  
TLV: Threshold Limit Value.  
TLV ΟΡΟΦΗΣ: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να υπερβαίνεται κατά τη διάρκεια κάθε χρόνοεπαγγελματικής έκθεσης.  
TWA STEL: Οριακή Τιμή Έκθεσης.  
TWA: Όριο ταμητισμένο μέσο όρο.  
ΠΟΕ: Πτητικές Οργανικές Ενώσεις. Έκρηξ ανθεκτικές και άκρω βιοσυσσωρεύσιμες σύμφωνα με τον κανονισμό REACH.  
WGK: Κλάση επικινδυνότητας υδάτων (Γερμανία)

### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45 / ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.
2. Ηοδηγία 67/548 / CEE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμωγές.
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (REACH).
4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP).
5. Ο κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (I ATP. CLP).
6. Ο κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. Ο κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.
8. Ο κανονισμός (ΕΚ) 618/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (III ATP. CLP).
9. Χειρισμός ασφαλεία των χημικών ουσιών
10. Χειρισμός ασφαλεία των χημικών ουσιών.
11. NIOSH - Μητρώο των τοξικών Επιδράσεις των Χημικών Ουσιών.
12. INRS - Δελτίο Toxicologie.
13. Patty-Βιομηχανική Υγιεινή και Τοξικολογία.
14. N.I. Sax-Επικίνδυνες ιδιότητες των βιομηχανικών υλικών-7 Ed., 1989.
15. Web Οργανισμός τόπο του ECHA.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ:** Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο ασφαλείας βασίζονται στις γνώσεις που είναι διαθέσιμες σε εμάς κατά την ημερομηνία της τελευταίας αναθεώρησης. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με κάθε συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Δεν θα πρέπει να εκληφθούν ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος. Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να με δική τους ευθύνη, να ακολουθούν τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Δεν αναλαμβάνουμε την ευθύνη για μη ενδεδειγμένη χρήση. Παρέχουν την κατάλληλη κατάρτιση του προσωπικού που εμπλέκονται στη χρήση χημικών ουσιών.