



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2020/878)

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος : CHRYSO®Xel 650

Κωδικός προϊόντος : Z0328H.

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

πρόσμηκτο σκυροδέματος και κονιαμάτων

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : NORDIA S.A..

Διεύθυνση : 364 Kifisias Av.15233.Chalandri.Greece.

Τηλέφωνο : +30 22950 22225. Fax : +30 22950 22120.

info@marmoline.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 210 7793777.

Εταιρεία/Όργανισμός : POISONING ADVISORY CENTER.

>ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Οξεία τοξικότητα από το στόμα, Κατηγορία 4 (Acute Tox. 4, H302).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 (Skin Sens. 1, H317).

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, Κατηγορία 2 (Muta. 2, H341).

Καρκινογένεση, Κατηγορία 1B (Carc. 1B, H350).

Σε επαφή με οξεία ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια (EUH032).

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν στα λοιπά προϊόντα που υπάρχουν στην εγκατάσταση.

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον. Καμία αλλοίωση στο περιβάλλον δεν είναι γνωστή ή προβλέψιμη υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

> Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS05



GHS08



GHS07

Προειδοποιητική λέξη :

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 239-289-5

NITRIC ACID, AMMONIUM SALT AND CALCIUM SALT

EC 200-001-8

FORMALDEHYDE

EC 208-754-4

THIOCYANATE DE SOUDE

EC 200-659-6

ALCOOL METHYLIQUE

πρόσθετη επισήμανση :

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H341

Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων .

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο .
EUH032	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.
Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :	
P201	Εφ'Οδιαστείτε με τις ειδικές Οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/ ...
Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :	
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

|> 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει 'Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία' (SVHC) $\geq 0.1\%$ που έχουν δημοσιευτεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 57 της REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Το μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τα μίγματα PBT ή vPvB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

|>ΤΜΗΜΑ 3 : Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικ

3.2. Μείγματα

|> Σύνθεση :

Προσδιορισμός	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
CAS: 15245-12-2 EC: 239-289-5 REACH: 01-2119493947-16 NITRIC ACID, AMMONIUM SALT AND CALCIUM SALT	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[XVII]	50 \leq x % < 100
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 FORMALDEHYDE	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	B D [1] [2]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 540-72-7 EC: 208-754-4 REACH: 01-2119543700-47 THIOCYANATE DE SOUDE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:032		0 \leq x % < 2.5
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 ALCOOL METHYLIQUE	GHS06, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [XVII]	0 \leq x % < 2.5

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

|> Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

Προσδιορισμός	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης	ATE
CAS: 15245-12-2 EC: 239-289-5 REACH: 01-2119493947-16 NITRIC ACID, AMMONIUM SALT AND CALCIUM SALT		από του στόματος: ATE = 500 mg/kg βΣ
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 FORMALDEHYDE	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 5% <= C < 25% Skin Sens. 1: H317 C>= 0.2%	εισπνοή: ATE = 750 mg/l 4h (αέριο) δερματική: ATE = 270 mg/kg βΣ από του στόματος: ATE = 640 mg/kg βΣ
CAS: 540-72-7 EC: 208-754-4 REACH: 01-2119543700-47 THIOCYANATE DE SOUDE		από του στόματος: ATE = 594 mg/kg βΣ
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 ALCOOL METHYLIQUE	STOT SE 1 (Cut) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Oral) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Inh) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%	

|> Πληροφορίες για τα συστατικά :

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

[XVII] Απαγορευμένη ουσία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII.

[1] Ουσία για την οποία ισχύουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

[2] Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική ουσία (CMR).

ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναίσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Ανεξάρτητα από την αρχική κατάσταση, παραπέμψτε τον ασθενή σε οφθαλμίατρο και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με το δέρμα :

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύντε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό.

Δώστε προσοχή σε προϊόν που μπορεί να έχει παραμείνει μεταξύ του δέρματος και των ενδυμάτων, του ρολογιού, των υποδημάτων...

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

Αν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση καταπόσεως :

Μη δίνετε στον ασθενή ο,τιδήποτε από το στόμα.

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό, χορηγήστε φαρμακευτικό ενεργό άνθρακα και συμβουλευτείτε γιατρό.

Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, καλέστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και μίας ακόλουθης αγωγής σε νοσοκομειακό πλαίσιο, εάν κρίνεται αναγκαίο. Δείξτε την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μη εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αφέρονται στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μαζέψτε μέσα σε βαρέλια για απόρριψη και ελέγξτε τις διαρροές και τα πιτσιλιόμενα με μη αναφλέξιμα απορροφητικά υλικά, όπως είναι η άμμος, το χώμα και η γη διατόμων.

Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αν το δάπεδο μολυνθεί, μόλις το προϊόν καλυφθεί με ένα αδρανές και μη αναφλέξιμο απορροφητικό υλικό, πλύντε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό.

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7 : Χειρισμός και αποθήκευση

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός του μείγματος.

Τα άτομα με ιστορικό υπερευαισθησίας του δέρματος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χειρίζονται αυτό το μείγμα.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση.

Να υπάρχει πρόβλεψη για ντους ασφαλείας και ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του μείγματος.

Πρόληψη Φωτιάς :

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Συστηνόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.

Να αποφεύγετε πάση θυσία την επαφή του μείγματος με τα μάτια.

Αποφύγετε την έκθεση - Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν τη χρήση.

Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μείγμα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Αποθήκευση

Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα και ποτά, συμπεριλαμβανομένων και των ζωοτροφών.

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

Συσκευασία

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8 : Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :

- Ευρωπαϊκή Ένωση (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Σημειώσεις :
50-00-0	0.37	0.3	0.74	0.6	
67-56-1	260	200	-	-	Peau

- Νότιος Αφρική / DME (Υπουργείο Μεταλλευμάτων και Ενέργειας, 2006) :

CAS	VME :	VME :	Υπέρβαση	Παρατηρήσεις
50-00-0	1 ppm 1.2 mg/m ³	2 ppm 2.5 mg/m ³		
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	250 ppm 310 mg/m ³		Sk

- Νότιος Αφρική / DOL CL (Υπουργείο Εργασίας, Όρια ελέγχου, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	2 ppm 2.5 mg/m ³	2 ppm 2.5 mg/m ³			

- Νότιος Αφρική / DOL RL (Υπουργείο Εργασίας, Συνιστώμενα όρια, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	250 ppm 310 mg/m ³		Sk	

- Γερμανία - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Υπέρβαση	Παρατηρήσεις
50-00-0		0.3 ppm 0.37 mg/m ³		2(I)
67-56-1		200 ppm 270 mg/m ³		4(II)

- Δανία (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
50-00-0	0.3 ppm 0.4 mg/m ³			LK
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³			EH

- Γαλλία (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Σημειώσεις :	TMP N° :
50-00-0	0.3	0.37	0.6	0.74	C1B. M2. (16)	43. 43bis
67-56-1	200	260	1000	1300	(12)	84

- Φινλανδία (HTP-varden 2018) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	1 ppm 1.2 mg/m ³			
67-56-1	200 ppm 270 mg/m ³	250 ppm 330 mg/m ³			

- Ισπανία (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	0.6 ppm 0.74 mg/m ³		C1B. Sen.s	
67-56-1	200 ppm 266 mg/m ³			via dermica.	

- Ελλάδα (90/1999) :

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0		2 ppm 2.5 mg/m ³	2 ppm 2.5 mgm/3		

- Νορβηγία (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.5 ppm 0.6 mg/m ³			AK	
67-56-1	100 ppm 130 mg/m ³			HE	

- Κάτω Χώρες / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.15 mg/m ³	0.5 mg/m ³			
67-56-1	133 mg/m ³			Huid	

- Πολωνία (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.37 mg/m ³	0.74 mg/m ³			
67-56-1	100 mg/m ³	300 mg/m ³			

- Πορτογαλία (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³			Cutβnea	

- Δημοκρατία της Τσεχίας (Κανονισμός αρ. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.5 mg/m ³	1 mg/m ³		I. S	
67-56-1	250 mg/m ³	1000 mg/m ³		D	

- Σλοβακία (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	0.6 ppm 0.74 mg/m ³		S	
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³			K	

- Ελβετία (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
50-00-0	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	0.6 ppm 0.74 mg/m ³		
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	400 ppm 520 mg/m ³		

- Σουηδία (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	0.6 ppm 0.74 mg/m ³		C.H.M.S	
67-56-1	200 ppm 250 mg/m ³	250 ppm 350 mg/m ³		H.V	

- Ρουμανία (Hotarare 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	1 ppm 1.2 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³			
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	5 ppm			

- Ηνωμένο Βασίλειο / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
50-00-0	2 ppm 2.5 mg/m ³	2 ppm 2.5 mg/m ³		Carc	
67-56-1	200 ppm 266 mg/m ³	250 ppm 333 mg/m ³		Sk	

- Τουρκία (TC 28733, 2013) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
67-56-1	260 ppm 200 mg/m ³				

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

|> Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (DMEL) :

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)

 > Τελική χρήση:	Εργαζόμενοι.
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Επαφή με το δέρμα. Μακροπρόθεσμες συστημακές επιδράσεις. 240 mg/kg body weight/day
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Επαφή με το δέρμα. Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις. 37 µg of substance/cm ²
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Εισπνοή. Βραχυπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις. 1 mg of substance/m ³
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Εισπνοή. Μακροπρόθεσμες συστημακές επιδράσεις. 9 mg of substance/m ³
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Εισπνοή. Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις. 0.5 mg of substance/m ³

 > Τελική χρήση:	Άνθρωπος που εκτίθεται μέσω του περιβάλλοντος.
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Κατάποση. Μακροπρόθεσμες συστημακές επιδράσεις. 4.1 mg/kg body weight/day
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Επαφή με το δέρμα. Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις. 12 µg of substance/cm ²
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Εισπνοή. Μακροπρόθεσμες συστημακές επιδράσεις. 3.2 mg of substance/m ³
Οδός έκθεσης: Πιθανές επιδράσεις στην υγεία: DNEL :	Εισπνοή. Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις. 0.1 mg of substance/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα υποχρέωσης χρήσης μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) :



Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

- Προστασία των ματιών / του προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πιτσιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου, χρησιμοποιείτε προστατευτική προσωπίδα για την προστασία του προσώπου.

Τα διορθωτικά γυαλιά οράσεως δεν αποτελούν κατάλληλη προστασία.

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

Συνιστάται σε όσους φοράνε φακούς επαφής να χρησιμοποιούν διορθωτικούς κρυστάλλους κατά τη διάρκεια των εργασιών όπου μπορεί να εκτεθούν σε ερεθιστικούς ατμούς.

Να υπάρχει πρόβλεψη ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του προϊόντος.

|> - Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

Η επιλογή γαντιών πρέπει να γίνεται σε συνάρτηση με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στη θέση εργασίας.

Τα γάντια προστασίας πρέπει να έχουν επιλεγεί ανάλογα με τη θέση εργασίας : άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, θερμική προστασία), απαιτούμενη επιδεξιότητα.

Τύπος συνηστώμενων γαντιών :

- Φυσικό λατέξ
- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))
- PVC (Πολυχλωρίδιο του βινυλίου)
- Βουτυλικό καουτσούκ (Συμπολυμερές ισοβουτυλενίου-ισοπρενίου)

|> - Προστασία του σώματος

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

Σε περίπτωση ισχυρής εκτόξευσης, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών με στεγανούς συνδέσμους από υγρά (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN14605/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

|> - Προστασία της αναπνοής

Φίλτρο(α) αερίων και ατμών (Συνδυασμένα φίλτρα) σύμφωνα με το πρότυπο EN14387 :

- A1 (Καστανό)

|>ΤΜΗΜΑ 9 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Φυσική κατάσταση : ρευστό υγρό

|> Χρώμα

καφέ

|> Οσμή

Κατώφλι οσμής : δεν καθορίζεται.

μυρωδιά : χαρακτηριστικό

|> Σημείο πήξης

Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης : δεν καθορίζεται.

|> Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Σημείο / περιοχή βρασμού : δεν έχει σχέση.

|> Ευφλεκτότητα

Εύφλεκτο (στερεό, αέριο) : δεν καθορίζεται.

|> Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Κίνδυνος έκρηξης, κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : δεν καθορίζεται.

Κίνδυνος έκρηξης, ανώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : δεν καθορίζεται.

|> Σημείο ανάφλεξης

Περιοχή σημείου αναφλέξεως : δεν έχει σημασία.

|> Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : δεν έχει νόημα.

|> Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης : δεν έχει σχέση.

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

- |> pH**
pH σε υδάτινο διάλυμα : δεν καθορίζεται.
pH : δεν καθορίζεται.
- |> Κινηματικό ιξώδες**
Γλοϊότητα : δεν καθορίζεται.
- |> Διαλυτότητα**
Υδατοδιαλυτότητα : Διαλυτό.
Λιποδιαλυτότητα : δεν καθορίζεται.
- |> Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**
Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό : δεν καθορίζεται.
- |> Τάση ατμών**
Πίεση ατμού (50°C) : δεν έχει σχέση.
- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**
Πυκνότητα : > 1
- |> Σχετική πυκνότητα ατμών**
Πυκνότητα νερού : δεν καθορίζεται.
- 9.2. Άλλες πληροφορίες**
Δεν διατίθενται στοιχεία.
- 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**
Δεν διατίθενται στοιχεία.
- 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**
Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10 : Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αυτό το μείγμα αντιδρά με οξέα και εκλύει λίαν τοξικά αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Αυτό το μείγμα είναι σταθερό στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγετε :

- το τζελ

10.5. Μη συμβατά υλικά

Να διατηρείται σε απόσταση από :

- οξέα

Σε επαφή με οξύ, εκλύει άκρως τοξικό αέριο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

|>ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιδράσεις στα μάτια, όπως βλάβες των οφθαλμικών ιστών ή σοβαρή μείωση της όρασης η οποία δεν είναι απολύτως αναστρέψιμη εντός μιας περιόδου παρατήρησης που κατά κανόνα διαρκεί 21 ημέρες.

Οι σοβαρές οφθαλμικές βλάβες χαρακτηρίζονται από την καταστροφή του κερατοειδούς, έμμομη θολερότητα του κερατοειδούς, φλεγμονή της ίριδας.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση κατά την επαφή με το δέρμα.

Εικάζεται ότι έχει καρκινογόνο επίδραση στον άνθρωπο.

Προκαλεί ανησυχία το ότι θα μπορούσαν να προκαλέσουν κληρονομικές μεταλλάξεις στα γεννητικά κύτταρα του ανθρώπου.

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

11.1.1. Χημικές ουσίες

|> Οξεία τοξικότητα :

THIOCYANATE DE SOUDE (CAS: 540-72-7)

Δια του στόματος :

DL50 = 594 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα
Είδος : ποντίκι

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)

Δια του στόματος :

DL50 = 640 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα
Είδος : αρουραίος
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος :

DL50 = 270 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα
Είδος : κουνέλι

Δια της εισπνοής (Αέριο) :

CL50 = 750 ppm
Διάρκεια έκθεσης : 4 h

NITRIC ACID, AMMONIUM SALT AND CALCIUM SALT (CAS: 15245-12-2)

Δια του στόματος :

DL50 = 500 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

|> Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)

Διαβρωτικότητα :

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα.
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

NITRIC ACID, AMMONIUM SALT AND CALCIUM SALT (CAS: 15245-12-2)

Αδιαφάνεια του κερατοειδούς χιτώνα :

Μέση τιμή = 3

Ιριδίτις :

Μέση τιμή = 1.5

Κοκκίνισμα του επιπεφυκότος :

Μέση τιμή = 3

Οίδημα του επιπεφυκότος :

Μέση τιμή = 3

|> Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Είδος : Ινδικό χοιρίδιο

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

11.1.2. Μείγμα

Κανένα τοξικολογικό στοιχείο δεν είναι διαθέσιμο για το μείγμα.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

|> Μονογραφία(-ες) του IARC (Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο) :

CAS 111-42-2 : IARC Κατηγορία 2B : Πιθανώς καρκινογενή για τον άνθρωπο.

CAS 50-00-0 : IARC Κατηγορία 1 : Καρκινογενή για τον άνθρωπο.

|>ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

|> 12.1.1. Ουσίες

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 0.3 mg/l

Είδος : *Desmodesmus subspicatus*

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

Διάρκεια έκθεσης : 24 h

THIOCYANATE DE SOUDE (CAS: 540-72-7)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 = 69 mg/l
Είδος : Oncorhynchus mykiss
Διάρκεια έκθεσης : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 1.53 mg/l

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

Είδος : Daphnia magna
NOEC = 1.25 mg/l
Είδος : Daphnia magna
Διάρκεια έκθεσης : 21 days
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 > 249.5 mg/l
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα υδρόβια φυτά :

CEr50 = 3663 mg/l
Είδος : Lemna minor
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

ALCOOL METHYLIQUE (CAS: 67-56-1)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 = 15400 mg/l
Είδος : Lepomis macrochirus
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 > 1000 mg/l
Είδος : Daphnia magna
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 220000 mg/l
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

NITRIC ACID, AMMONIUM SALT AND CALCIUM SALT (CAS: 15245-12-2)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 = 447 mg/l
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

12.1.2. Μείγματα

Κανένα στοιχείο για την τοξικότητα του ύδατος δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το μείγμα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

> 12.2.1. Ουσίες

ALCOOL METHYLIQUE (CAS: 67-56-1)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

THIOCYANATE DE SOUDE (CAS: 540-72-7)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

NITRIC ACID, AMMONIUM SALT AND CALCIUM SALT (CAS: 15245-12-2)

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Ουσίες

THIOCYANATE DE SOUDE (CAS: 540-72-7)

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού : $\log K_{ow} \geq 4$.

Βιοσυσσώρευση : $BCF \geq 500$.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13 : Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Πρέπει να καθοριστεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη γλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίπτετε στο περιβάλλον.

Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

>ΤΜΗΜΑ 14 : Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δε χρειάζεται ταξινόμηση και επισήμανση για τη μεταφορά.

|> 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

-

|> 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

-

|> 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

-

|> 14.4. Ομάδα συσκευασίας

-

|> 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

|> 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

|> 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

-

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

|>ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

|> Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ΑΤΡ 14)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

|> Περιορισμοί που συμφωνήθηκαν δυνάμει του τίτλου VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

Το μείγμα περιέχει τουλάχιστον μία απαγορευμένη ουσία βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Ανατρέξτε στο τμήμα 3 για να προσδιορίσετε την εν λόγω ουσία.

Αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση.

|> Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών :

Το μείγμα περιέχει τουλάχιστον μία ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών:

- Νιτρικό ασβέστιο αμμωνίου (CAS 15245-12-2)

Η απόκτηση, εισαγωγή, κατοχή ή χρήση της εν λόγω πρόδρομης ουσίας εκρηκτικών υλών υπό περιορισμούς από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται στις υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων.

Ειδικά προληπτικά μέτρα :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

|>ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν εκείνων που ορίζονται στον τίτλο 1 χωρίς να έχουν ληφθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με το συγκεκριμένο μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων .
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο .
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα .
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH032	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

|> Συντομογραφίες και ακρωνύμια :

LD50 : Η δόση μιας δοκιμαστικής ουσίας με αποτέλεσμα 50% θανατηφόρο σε μια δεδομένη χρονική περίοδο.

LC50 : Συγκέντρωση μιας υπό δοκιμή ουσίας με αποτέλεσμα 50% θνησιμότητα σε μια δεδομένη περίοδο.

EC50 : Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.

ECr50 : Η αποτελεσματική συγκέντρωση ουσίας που προκαλεί 50% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης.

CHRYSO®Xel 650 - Z0328H

NOEC : Η συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενο αποτέλεσμα.
REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών
ATE : Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
βΣ : Σωματικό βάρος
DNEL : Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
CMR: Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Πίνακες Επαγγελματικών Νόσων (Γαλλία)
VLE : Οριακή Τιμή Έκθεσης.
VME : Μέση Τιμή Έκθεσης.
ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.
IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.
WGK : Wassergefährdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).
GHS05 : διάβρωση
GHS07 : θαυμαστικού
GHS08 : κίνδυνος για την υγεία
PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.
vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.
SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.
> Τροποποίηση σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση