

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 1/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος Κωδικός: Ονομασία Προϊόντος UFI:	NanoPhos_090721-001Du DeSalin DG MRPV-MOY0-K00N-1YMU
1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σκοπούμενη Χρήση	Heavy Duty, water based, biodegradable Degreaser
1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Επωνυμία Διεύθυνση Τοποθεσία και Κράτος	NANOPHOS S.A. Technological & Science Park 19 500 Lavrio (Greece) Greece Τηλ. +30 22920 69312 Fax +30 22920 69303 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής:
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε	+30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:		
Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B	H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1	H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα
κινδύνου:

Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις
επικινδυνότητας:**H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P260 Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, συγκεντρώσεις σταγονιδίων ή εκνεφώματα.**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.**P303+P361+P353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.**P310** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.**P264** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπουνι σχολαστικά μετά το χειρισμό.**P321** Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε . . . στην ετικέτα).**P304+P340** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.**P501** Διάθεση του περιεχομένου ή του περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς Κανονισμούς**P102** Μακριά από παιδιά.**P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.**P301+P330+P331** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.**P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.**Περιέχει:** POTASSIUM HYDROXIDE
disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 0,1%.

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024
	Σελίδα αρ. 3/15
	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol		
INDEX -	5 x < 10	Eye Irrit. 2 H319
CE 260-252-4		
CAS 56539-66-3		
Εγγρ. REACH 01-2119976333-33-0000		
disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate		
INDEX -	1 x < 3	Met. Corr. 1 H290, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
CE 681-635-6		
CAS 10213-79-3		
POTASSIUM HYDROXIDE		
INDEX 019-002-00-8	0,5 x < 2	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-181-3		Διάβρ. Δέρμ. 1B H314: 2% - < 5%, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314: 2% - < 5%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: 0,5% - < 2%, Eye Dam. 1 H318: 2%, Eye Irrit. 2 H319: 0,5% - < 2%
CAS 1310-58-3		EOT Στοματική: 500 mg/kg

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

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.
Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.
ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.
ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητό. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.
ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα (βήχας, συριγμός, δυσκολία στην αναπνοή, άσθμα) κρατήστε τον ασθενή σε μια άνετη θέση για την αναπνοή. Αν είναι απαραίτητο, δώστε οξυγόνο. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

Προστασία των διασωστων

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνίσταται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 4/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασιασ για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

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. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 5/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

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. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εξασφαλίστε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης για εγκατάστασεις και άτομα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε κονιορούς ή ατμούς ή νέφη. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε χώρο αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
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``»
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				2,5 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				4,4 mg/m3				18 mg/m3
Επιδερμικό				3,1 mg/kg bw/d				6,25 mg/kg bw/d

disodium dioxydo(oxo)silane pentahydrate

Οριακή τιμή κατωφλίου

NANOPHOS S.A.				Αναθεώρηση αρ. 3
DeSalin DG				Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
				Τυπώθηκε στις 17/07/2024
				Σελίδα αρ. 6/15
				Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	GRC			2				
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC								
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				7,5	mg/l			
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				1	mg/l			
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση				7,5	mg/l			
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP				1000	mg/l			
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				0,74 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				1,55 mg/m3	6,22 mg/m3			
Επιδερμικό				0,74 mg/kg bw/d	1,49 mg/kg bw/d			

POTASSIUM HYDROXIDE					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	FRA			2	
TLV	GRC	2		2	
WEL	GBR			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Υπομνημα:

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

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

8.2. Έλεγχος 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.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.
Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 7/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ
Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ
Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
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

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Φυσική κατάσταση	υγρό	
Χρώμα	Clear, yellowish	
Οσμή	άοσμο	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	μη διαθέσιμο	
Αναφλεξιμότητα	μη διαθέσιμο	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη διαθέσιμο	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη διαθέσιμο	
pH	δεν ισχύει	
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο	
Διαλυτότητα	μη διαθέσιμο	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη διαθέσιμο	
Πίεση ατμών	μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	μη διαθέσιμο	
Σχετική πυκνότητα ατμών	μη διαθέσιμο	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν ισχύει	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 8/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

POTASSIUM HYDROXIDE

Μπορεί να σχηματίσει: θερμότητα.Μπορεί να διαβρωθεί: μέταλλα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

POTASSIUM HYDROXIDE

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

POTASSIUM HYDROXIDE

Σχηματίζει υδρογόνο σε επαφή με: μέταλλα.Αναπτύσσει θερμότητα σε επαφή με: ισχυρά οξέα.Αντιδρά βίαια με: νερό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθειες προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

POTASSIUM HYDROXIDE

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: πηγές θερμότητας.Να φυλάσσεται χωριστά από: οξειδωτικά μέσα,οξέα,εύφλεκτες ουσίες,αλογόνα,οργανικές ουσίες.Να φυλάσσεται μακριά από: μόλυβδος,αλουμίνιο,χαλκός,κασσίτερος,θειο,μπρούντζος.Απορροφά το ατμοσφαιρικό CO2.

Unstable on exposure to air. Freezing.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

NANOPHOS S.A.		Αναθεώρηση αρ. 3
DeSalin DG		Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
		Τυπώθηκε στις 17/07/2024
		Σελίδα αρ. 9/15
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)
POTASSIUM HYDROXIDE		
Μπορεί να σχηματίσει: εύφλεκτα αέρια.		
ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες		
Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός 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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008		
<u>Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>Διαδραστικές επιπτώσεις</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</u>		
ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος:		Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος:		Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος:		Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol		
LD50 (Δερματική):		> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Στοματική):		4400 mg/kg Rat
disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate		
LD50 (Δερματική):		5000 mg/kg RAT
LD50 (Στοματική):		12505 mg/kg RAT
LC50 (Εισπνοή ατμών):		2,06 mg/l RAT
POTASSIUM HYDROXIDE		
LD50 (Στοματική):		333 mg/kg Rat
<u>ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u>		
Διαβρωτικό για το δέρμα		
<u>ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ</u>		
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη		
<u>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u>		

NANOPHOS S.A.		Αναθεώρηση αρ. 3
DeSalin DG		Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
		Τυπώθηκε στις 17/07/2024
		Σελίδα αρ. 10/15
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.		
ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες		
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		
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol		
LC50 - Ψάρια		> 100 mg/l/96h (Oryzias latipes (Japanese medaka))
EC50 - Οστρακόδερμα		> 1000 mg/l/48h (Daphnia magna (Water flea))
disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate		
LC50 - Ψάρια		210 mg/l/96h BRACHYDARIO RERIO
EC50 - Οστρακόδερμα		1700 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης		
POTASSIUM HYDROXIDE		
Διαλυτότητα στο νερό		> 10000 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο		

NANOPHOS S.A.		Αναθεώρηση αρ. 3
		Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG		Τυπώθηκε στις 17/07/2024
		Σελίδα αρ. 11/15
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol		
Ταχεία διασπασιμότητα		
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.		
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.		
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση		
13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων		
Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.		
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.		
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.		
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.		
ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά		
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας		
ADR / RID, IMDG, IATA:		ΟΗΕ 1760
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
ADR / RID:		CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
IMDG:		CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
IATA:		CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 12/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

ADR / RID:	Κατηγορία: 8	Ετικέτα: 8
IMDG:	Κατηγορία: 8	Ετικέτα: 8
IATA:	Κατηγορία: 8	Ετικέτα: 8



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID:	OXI
IMDG:	δεν Θαλάσσιο ρυπογόνο
IATA:	OXI

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Περιορισμένες ποσότητες: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (E)
IMDG:	Ειδική διάταξη: 274 EMS: F-A, S-B	Περιορισμένες ποσότητες: 5 L	
IATA:	Φορτίο: Επιβάτες: Ειδική διάταξη:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L Μέγιστη ποσότητα: 5 L A3, A803	Οδηγίες συσκευασίας: 856 Οδηγίες συσκευασίας: 852

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν	
Σημείο	3

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 13/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)

Εμπειριεχομενες ουσιες

Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 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 μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

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

Met. Corr. 1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Διάβρ. Δέρμ. 1A	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A
Διάβρ. Δέρμ. 1B	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B
Διάβρ. Δέρμ. 1C	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

NANOPHOS S.A.		Αναθεώρηση αρ. 3
		Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG		Τυπώθηκε στις 17/07/2024
		Σελίδα αρ. 14/15
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
ΥΠΟΜΝΗΜΑ:		
- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων - ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση. - ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας - CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service - CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test - CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών) - CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 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 τεστ πληθυσμού - IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων - IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση] - INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP - LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50% - LD50: Θανατηφόρα δόση 50% - OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας - PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική - PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση - PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης - PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική - PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 - RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο - TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου - TWA: Μέση οριακή έκθεση - TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης - VOC: Πτητική οργανική ένωση - vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη - vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:		
1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) 2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) 3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH) 4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP) 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) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148		

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 17/07/2024
DeSalin DG	Τυπώθηκε στις 17/07/2024 Σελίδα αρ. 15/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 15/02/2022)
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Ατπ. CLP) 19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Ατπ. CLP) 20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Ατπ. CLP) 21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Ατπ. CLP) 22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Ατπ. CLP) 23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707 24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Ατπ. CLP) 25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Ατπ. 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 - 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 οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας 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 Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9. Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι 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 Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση: Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες: 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.	