

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002B-1-CE/IVD

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006

1. Στοιχεία προϊόντος και εταιρείας

1.1. **Προϊόν:** Αναγνωριστικό προϊόντος: FIX&PERM®

Κωδικός προϊόντος GAS-002-CE/IVD

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αφορά τα σκευάσματα GAS-002-CE/IVD: GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002A-1-CE/IVD.

Ρυθμιστικά διαλύματα κυτταρομετρίας ροής με αζίδιο του νατρίου Αυτό το ΔΔΑ αναφέρεται μόνο στο Διάλυμα Β.

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

In vitro διγνωστική χρήση

1.3 Λεπτιμέρειες του συντάκτη του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής: Nordic Immunological Laboratories B.V., Tradename Nordic-MUBio

Nordic-MUBio

Rangeerweg 5A

6114 BC Susteren

Ολλανδία

Tel.: +31 6 83611669

Email address: info@nordicmubio.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

Καλέστε το κέντρο έκτακτης ανάγκης της περιοχής σας

2. Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Δεν απαιτούνται στοιχεία επισήμανσης

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

3. Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-No	EC nr	Αρ. ευρετηρίου	Βάρος %	Ταξινόμηση (Κανον. 1272/2008)
Αζίδιο νατρίου	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	0,05	Οξεία τοξικότητα 2: H300 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1: H400 Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1: H410

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας στην παρούσα Ενότητα, δείτε την Ενότητα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενική συμβουλή

Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε έναν γιατρό. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μετά την αρχική έκπλυση, αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Κρατήστε τα μάτια ορθάνοιχτα ενώ ξεπλένετε. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Απευθυνθείτε σε έναν γιατρό αν είναι απαραίτητο. Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό και βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια.

Κατάποση.

Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε πολύ νερό. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε έναν γιατρό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

Εισπνοή	Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή διακοπεί, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε μια μάσκα τεχνητής αναπνοής στόμα με στόμα.
Σημειώσεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.
Προστασία εθελοντή πρώτων βοηθειών	Χρησιμοποιήστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

5. Μέτρα καταπολέμησης πυρκαγιάς

Εύφλεκτες ιδιότητες	Μη εύφλεκτο.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν έχει καθοριστεί.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέτρα που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το τριγύρω περιβάλλον.
Δεδομένα έκρηξης Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Ευαισθησία σε στατική εκφόρτιση	Καμία. Καμία.
Προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες	Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή πίεσης κατά ζήτηση MSHA/NIOSH (εγκεκριμένη ή ισοδύναμη) και και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις	Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποτρέψτε την είσοδο σε πλωτές οδούς, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένους χώρους. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά

Μέθοδοι περιορισμού

νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

Αποτρέψτε τυχόν περαιτέρω διαρροή και μην επιτρέψετε να χυθεί επιπλέον ποσότητα εάν είναι ασφαλές να το κάνετε.

Μέθοδοι καθαρισμού

Καλύψτε το χυμένο υγρό με άμμο, χώμα ή άλλο άκαυστο απορροφητικό υλικό. Καλύψτε τη χυμένη σκόνη με πλαστικό φύλλο ή μουσαμά για να ελαχιστοποιήσετε την εξάπλωση. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία με κατάλληλη ετικέτα.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Συμβουλή για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βγάλτε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην εισπνέετε ατμούς ή νέφος ψεκασμού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

Τεχνικά μέτρα/ Συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

8. Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία

Κατευθυντήριες οδηγίες ως προς την έκθεση: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης που έχουν καθοριστεί από τους ειδικούς ρυθμιστικούς φορείς της περιοχής.

Χημική ονομασία	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Αζίδιο νατρίου 26628-22-8	Ανώτατο όριο: 0,29 mg/m ³ Ανώτατο όριο NaN ₃ : 0,11 ppm Ατμός	(ακυρώθηκε) S* (ακυρώθηκε) Ανώτατο όριο: 0,1 ppm HN ₃ (ακυρώθηκε)	Ανώτατο όριο: 0,1 ppm HN ₃ Ανώτατο όριο: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

	υδραζοϊκού οξέος	Ανώτατο όριο: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	
--	------------------	--	--

NIOSH IDLH: Άμεσα επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία

Άλλες κατευθυντήριες οδηγίες ως προς την έκθεση

Τα όρια που είχαν ακυρωθεί ανακλήθηκαν με απόφαση του Εφετείου σε AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Μέτρα μηχανικής:

Ντους, σταθμοί πλύσης ματιών, συστήματα εξαερισμού.

Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών/προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας που εφαρμόζουν σφιχτά.

Προστασία δέρματος και σώματος

Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία της αναπνοής

Αν τα όρια έκθεσης ξεπεραστούν ή εμφανιστεί ερεθισμός, πρέπει να φοράτε εξοπλισμό προστασίας της αναπνοής με έγκριση NIOSH/MSHA. Ενδέχεται να απαιτούνται αναπνευστήρες αέρα θετικής πίεσης για υψηλές συγκεντρώσεις ρύπων στον αέρα. Η αναπνευστική προστασία πρέπει να παρέχεται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.

Μέτρα υγιεινής: υγιεινής και

Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής ασφάλειας.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη, όριο οσμής, σημείο ανάφλεξης, θερμοκρασία αποσύνθεσης, σημείο/εύρος τήξης, όρια έκρηξης, σχετική πυκνότητα, ρυθμός εξάτμισης, περιεκτικότητα σε VOC (%), οσμή, φυσική κατάσταση @ -20C, θερμοκρασία αυτοανάφλεξης, σημείο/εύρος βρασμού, όρια αναφλεξιμότητας στον αέρα, διαλυτότητα, πυκνότητα ατμών, δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα ή πληροφορίες. pH=7,6

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Σταθερό στις συνιστώμενες θερμοκρασίες και πιέσεις.

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25 Απριλίου 2022
Έκδοση: 4

Σταθερότητα

Επικίνδυνες ασυμβατότητες

Μέταλλα και μεταλλικές ενώσεις.
Ισχυρά οξέα, ισχυρά οξειδωτικά μέσα, μεταλλικά θερμοσυσώματα και αναγωγικά μέσα.
Το αζίδιο του νατρίου σχηματίζει εκρηκτικές ενώσεις με βαρέα μέταλλα. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος περιέχουν συγκέντρωση αζιδίου < 0,1% (w/w) η οποία με επαναλαμβανόμενη επαφή με μόλυβδο και χαλκό που βρίσκονται συνήθως σε υδραυλικές εγκαταστάσεις αποχετεύσεων μπορεί να οδηγήσει στη συσσώρευση ουσιών ευαίσθητων σε τραντάγματα.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν αποθηκεύεται ως επισημασμένο, δεν σχηματίζονται γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης κατά τη διάρκεια ζωής αυτού του προϊόντος.

Συνθήκες προς αποφυγή

Φυλάξτε το μακριά από μη συμβατά υλικά.

Επικίνδυνος πολυμερισμός

Δεν λαμβάνει χώρα επικίνδυνος πολυμερισμός.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα

Πληροφορίες προϊόντος: Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο οξείας τοξικότητας με βάση γνωστές ή παρεχόμενες πληροφορίες.

Χημική ονομασία	LD50 Από στόματος	LD50 Δερματικά	LC50 Δια εισπνοής
Αζίδιο νατρίου	27 mg/kg (Αρουραίος)	50 mg/kg (Αρουραίος) 20 mg/kg (Κουνέλι)	

Χρόνια τοξικότητα

Επιδράσεις στα όργανα-στόχους: καμία γνωστή

12. Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις αυτού του προϊόντος δεν έχουν διερευνηθεί πλήρως.

Χημική	Τοξικότητα	Τοξικότητα στα	Τοξικότητα σε	Τοξικότητα στη
--------	------------	----------------	---------------	----------------

ονομασία	στα φύκια	ψάρια	μικροοργανισμούς	δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα
Αζίδιο νατρίου		0,8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0,7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 συνεχής ροή		

13. Απόρριψη

Μέθοδοι απόρριψης αποβλήτων

Αυτό το υλικό, όπως παρέχεται, δεν είναι επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς κανονισμούς (40 CFR 261). Αυτό το υλικό θα μπορούσε να γίνει επικίνδυνο απόβλητο εάν αναμειχθεί ή έρθει σε επαφή με άλλον τρόπο με επικίνδυνα απόβλητα, εάν γίνουν χημικές προσθήκες σε αυτό το υλικό ή εάν το υλικό υποστεί επεξεργασία ή αλλοιωθεί με άλλον τρόπο. Ανατρέξτε στον κανονισμό 40 CFR 261 για να προσδιορίσετε εάν το τροποποιημένο υλικό είναι επικίνδυνο απόβλητο. Συμβουλευτείτε τους κατάλληλους κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς κανονισμούς για πρόσθετες απαιτήσεις.

Μολυσμένη συσκευασία

Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

Αριθμός απόβλητου US EPA

P105

Χημική ονομασία	RCRA - Αλογονωμένο Οργανικές ενώσεις	RCRA - Απόβλητα σειράς P	RCRA - Απόβλητα σειράς F	RCRA - Απόβλητα σειράς K
Αζίδιο νατρίου - 26628-22-8		P105		

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25 Απριλίου 2022
Έκδοση: 4

Αυτό το προϊόν περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες τις οποίες η Πολιτεία της Καλιφόρνια θεωρεί επικίνδυνα απόβλητα.

Χημική ονομασία	Κατάσταση επικίνδυνων αποβλήτων της Καλιφόρνια
Αζίδιο νατρίου	Εύφλεκτο Αντιδρόν

14. Πληροφορίες μεταφοράς

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τα DOT, IATA ή ADR.

15. Κανονιστικές πληροφορίες

Ομοσπονδιακοί Κανονισμοί των Η.Π.Α.

SARA 313: Ενότητα 313 του Τίτλου III του Νόμου περί Τροποποιήσεων και Επανεξουσιοδότησης του Υπερταμείου του 1986 (SARA). Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικές ουσίες που υπόκεινται στις απαιτήσεις αναφοράς του Νόμου και του Τίτλου 40 του Κώδικα Ομοσπονδιακών Κανονισμών, Μέρος 372.

SARA 311/312 Κατηγορίες κινδύνων

Οξύς κίνδυνος για την υγεία	ναι
Χρόνιος κίνδυνος για την υγεία	Όχι
Κίνδυνος πυρκαγιάς	Όχι
Αιφνίδιος κίνδυνος πίεσης	Όχι
Κίνδυνος αντιδρασμότητας	Όχι

Περιβαλλοντική νομοθεσία Clean Water Act Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που δεν θεωρούνται ρύποι σύμφωνα με τη νομοθεσία Clean Water Act (40 CFR 122.21 και 40 CFR 122.42).

CERCLA: Αυτό το υλικό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται επικίνδυνες βάσει του Νόμου Περικεκτικής Περιβαλλοντικής Ανταπόκρισης Αποζημιώσεων και Αντικειμενικής Ευθύνης (CERCLA) (40 CFR 302) ή του Νόμου περί Τροποποιήσεων και Επανεξουσιοδότησης του Υπερταμείου (SARA) (40 CFR 355). Ενδέχεται να υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις αναφοράς σε τοπικό, περιφερειακό ή κρατικό επίπεδο σχετικά με τις εκλύσεις αυτού του υλικού.

Χημική ονομασία	Αναφερόμενες ποσότητες (RQ) επικίνδυνων ουσιών	Εξαιρητικά επικίνδυνες ουσίες RQs	RQ
-----------------	--	-----------------------------------	----

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25 Απριλίου 2022
Έκδοση: 4

Αζίδιο νατρίου	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb τελική RQ RQ 454 kg τελική RQ
----------------	---------	---------	---

Κρατικοί κανονισμοί των Η.Π.Α.

Πρόταση 65 της Καλιφόρνια

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικές ουσίες που αναφέρονται στην Πρόταση 65 της Καλιφόρνια.

Κανονισμοί Δικαιώματος Πληροφόρησης Πολιτείας των Η.Π.Α.

Χημική ονομασία	Μασαχουσέτη	Νιου Τζέρσεϊ	Πενσυλβάνια	Ιλινόι	Ρόουτ Άιλαντ
Αζίδιο νατρίου	X	X	X		X

Διεθνείς κανονισμοί

Σημείωση WHMIS: Αυτό το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια κινδύνου των Κανονισμών Ελεγχόμενων Προϊόντων (CPR) και το MSDS περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από το CPR.

16. Άλλες πληροφορίες

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνων αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3
H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνια δράση

Αναθεώρηση 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25 Απριλίου 2022

Σημείωση αναθεώρησης Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Αποποίηση ευθύνης:

Η Nordic-MUBio, Inc παρέχει τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν καλόπιστα, αλλά δεν δηλώνει την πληρότητα ή την ακρίβειά τους. Το παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο ως οδηγός για τον κατάλληλο προληπτικό χειρισμό του υλικού από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο που χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν. Τα άτομα που λαμβάνουν τις πληροφορίες πρέπει να έχουν τη δική τους κρίση όσον αφορά τον προσδιορισμό της καταλληλότητάς του για συγκεκριμένο σκοπό. Η Nordic-MUBio, Inc. δεν παρέχει δηλώσεις ή εγγυήσεις, ρητές ή σιωπηρές, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25 Απριλίου 2022
Έκδοση: 4

όσον αφορά τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν ή το προϊόν στο οποίο αναφέρονται οι πληροφορίες. Αντίστοιχα, η Nordic MUBio, Inc. δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.

Συντάχθηκε από: Nordic-MUBio, Inc

Αριθμός τηλεφώνου: T: +31 6 83611669 (Ολλανδία)

Αναθεώρηση 4