Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17-02-2023
Το παρόν έγγραφο αντικαθιστά την SDS με ημερομηνία: 22-12-2022

N-CREAMER 2111

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
Ονομασία προϊόντος: N-CREAMER 2111
modified food starch

Άλλα μέσα αναγνώρισης:
Χημική οικογένεια: Modified Starch
UFI Number:
Αριθμός καταχώρισης REACH: Αυτό το προϊόν εξαιρείται από το REACH

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

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας: Η σχετική εταιρεία Ingredion EMEA που τιμολογεί για το Προϊόν – δείτε την Ενότητα 16

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

Στοιχεία επικοινωνίας Poison Center: 16 An. Tsocha Str., Athens, 11521, Greece

Αριθμός Μητρώου Κέντρου Δηλητηριάσεων: +302106479250, +302106479450

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (κανονισμός CLP): Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με το CLP

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Εικονογράμματα κινδύνου: Δεν απαιτούνται σύμβολα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη: Δεν χρειάζεσαι κανένα σήμα.

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Δεν απαιτείται δήλωση κινδύνου.

Δηλώσεις προφύλαξης: Δεν απαιτείται προειδοποιητική δήλωση.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δεν έχει εφαρμογή

2.3 Άλλοι κίνδυνοι: Το προϊόν αυτό μπορεί να παράγει μια ενοχλητική σκόνη της οποίας η χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή πρέπει να διατηρείται κάτω από 10 mg/m3.
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που θεωρείται ουσία ενδοκρινικής διαταραχής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.
Δεν αναμένεται να είναι ΑΒΤ ή αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες:
Δεν έχει εφαρμογή

3.2 Μείγματα:

Ονομασία ουσίας	% [κατά βάρος]	Αριθ. CAS	EC No. REACH Registration No.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (κανονισμός CLP)	Συντελεστής M	SCL	ATE	Νανομορφικό υλικό
Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο								

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας: βλ. ΤΜΗΜΑ 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

από εισπνοή:	Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμείνει.
επαφή με τα μάτια:	Απομακρύνετε τα σωματίδια εκπλένοντας με διάλυμα πλύσης ματιών ή με καθαρό νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, λάβετε ιατρική αγωγή.
επαφή με το δέρμα:	Πλένετε το δέρμα με νερό και σαπούνι.
κατάποση:	Δεν απαιτείται κανένα.
αυτοπροστασία του υπευθύνου για την παροχή των πρώτων βοηθειών:	Δεν διατίθενται δεδομένα
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:	Σκόνη ενόχλησης με πιθανότητα έκρηξης σκόνης.
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:	Δεν διατίθενται περαιτέρω πληροφορίες πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Ξηρό χημικό, CO2, Σταγονίδια νερού, Αφρός
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Άγνωστοι
5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης του σύννεφου σκόνης - περίπου 390 C. Ελάχιστη συγκέντρωση έκρηξης - περίπου 62 mg/l. Ελάχιστη ενέργεια για ανάφλεξη σύννεφου με ηλεκτρικό σπινθήρα - περίπου 0,045 Joule.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:	Το προϊόν αυτό δεν υπόκειται σε αυθόρμητη αποσύνθεση. Τα συνήθη προϊόντα καύσης είναι μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, άζωτο και νερό.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:	Μην εισέρχεστε στην περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλη προστασία, συμπεριλαμβανομένης της αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής και του πλήρους προστατευτικού εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:	Το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης θα πρέπει να μένει μακριά από την περιοχή.

άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:	Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας, όπως απαιτείται.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:	Μη διαθέσιμο
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:	Θα πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις για "ενοχλητική σκόνη". Αποφεύγετε την παρατεταμένη εισπνοή σκόνης. Σκουπίστε ή αναρροφήστε και τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη για απόρριψη.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:	Δείτε την ενότητα 8 για τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Δείτε τις ενότητες 2 και 7 για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους και τα προληπτικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:	Όπως συμβαίνει με όλες τις χημικές ουσίες, πρέπει να ακολουθείτε καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής κατά το χειρισμό αυτού του υλικού.
7.1.1 Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό:	Αποτρέψτε το χειρισμό μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων. Λάβετε μέτρα για την αποφυγή πυρκαγιάς καθώς και δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης.
7.1.2 Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:	Μην τρώτε, πίνετε και καπνίζετε στους χώρους εργασίας. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους φαγητού.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Ασφαλείς συνθήκες αποθήκευσης:	Keep container closed when not in use.
Ειδική Ευαισθησία:	Καμία ειδική ευαισθησία.
Ευαισθησία στον στατικό ηλεκτρισμό:	Ναι
Άλλες προφυλάξεις:	Αποφύγετε τη διασπορά της πούδρας στον αέρα. Αποτρέψτε τη συσσώρευση σκόνης στις επιφάνειες.
Υλικά προς Αποφυγή/Χημική Ασυμβατότητα:	Κανένα γνωστό.
7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:	Food products

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ονομασία ουσίας	Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης - TWAs	Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης - ΣΤΕΛ
Δεν διατίθενται δεδομένα		

Το προϊόν αυτό μπορεί να παράγει μια ενοχλητική σκόνη της οποίας η χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή πρέπει να διατηρείται κάτω από 10 mg/m3.

DNEL: Άγνωστοι

PNEC: Άγνωστοι

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Γενικά.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Προστασία των ματιών και του προσώπου: Προτεινόμενα γυαλιά ασφαλείας.

Προστασία του δέρματος: Skin protection may be required depending on product temperature.

Προστασία των χεριών: Κανονικά τα γάντια δεν απαιτούνται για προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης.

Μέσα προστασίας της αναπνοής: Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη μάσκα σκόνης.

Θερμικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε πλωτές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Καθαρή Ουσία ή Μίγμα: Substance.

Φυσική κατάσταση: Πούδρα.

Χρώμα: προς λευκό

Όριο οσμής και οσμής: Οσμή αμύλου.

pH: Μη διαθέσιμο

pH σε (1%) Διάλυμα: Κατά προσέγγιση 4

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	
Σημείο τήξεως:	Μη διαθέσιμο
σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν εφαρμόζεται
Ευφλεκτότητα:	Όχι
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	
Ανώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών ουσιών:	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.5
Διαλυτότητα:	Διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	Δεν εφαρμόζεται
Πτητικά:	None
Πτητικά Οργανικά Χημικά:	Δεν εφαρμόζεται
Κινηματικό ιξώδες:	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν έχει εφαρμογή
9.2 Άλλες πληροφορίες:	
Μοριακό βάρος:	> 10000

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:	Δεν αναμένεται να είναι αντιδραστικό
10.2 Χημική σταθερότητα:	σταθερός
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:	Κανένα γνωστό.
10.5 Μη συμβατά υλικά:	Κανένα γνωστό.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Το προϊόν αυτό δεν υπόκειται σε αυθόρμητη αποσύνθεση. Τα συνήθη προϊόντα καύσης είναι μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, άζωτο και νερό.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:	Eye Contact, Skin Contact, Inhalation, Ingestion
Όργανα-στόχοι που δυνητικά επηρεάζονται από την έκθεση:	Not applicable.
Πρώιμα συμπτώματα που σχετίζονται με την έκθεση:	No data available
Τοξικές Επιδράσεις:	This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial hygiene practices is recommended.

Επίπεδα έκθεσης και επιπτώσεις στην υγεία:

οξεία τοξικότητα:

Τοξικότητα κατά την κατάποση:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα - Δερματική:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα κατά την εισπνοή:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ευαισθητοποίηση του δέρματος:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
μεταλλαξιγένεση γεννητικών	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν

κυττάρων: πληρούνται

τοξικότητα στην αναπαραγωγή: No.

καρκινογένεση: No.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

επικινδυνότητα αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Κανένα από τα συστατικά δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας (όπως εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας):

Ονομασία ουσίας	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα γνωστά δεδομένα τοξικότητας για τα συστατικά ή το προϊόν.			

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα: No information available.

Στοιχεία Οικολογικής Τοξικότητας:

Ονομασία ουσίας	Αριθ. CAS	Υδρόβια LC50 Ψάρια	Υδρόβια φύκια ERC50	Υδρόβια EC50 Οστρακόδερμα
Δεν διατίθενται δεδομένα				

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: Δεν διατίθενται δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν διατίθενται δεδομένα

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Αγνωστος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ: Δεν αναμένεται να είναι ΑΒΤ ή αΑαΒ.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Άγνωστοι

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Άγνωστοι

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων: Η αποκομιδή πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τοπική, κρατική και εθνική νομοθεσία

Προειδοποιήσεις για άδεια δοχεία: Οι άδειοι περιέκτες μπορεί να περιέχουν υπόλειμμα προϊόντος. Τηρείτε το SDS και τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και μετά το άδειασμά τους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Δεν έχει εφαρμογή

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν ισχύει

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν ισχύει

14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν ισχύει

Ζώνη επικίνδυνης τοξικής εισπνοής: Δεν διατίθενται δεδομένα

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα: Δεν διατίθενται δεδομένα

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: Δεν διατίθενται δεδομένα

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Συμβουλευτείτε τους κανονισμούς του ΙΜΟ πριν μεταφέρετε χύμα από τον ωκεανό.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ονομασία ουσίας	EINECS	SVHC
Δεν διατίθενται δεδομένα		

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει πραγματοποιηθεί για

αυτήν την ουσία / το μείγμα από τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης: 02-17-2023

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:
CAS = Υπηρεσία Χημικών Αφηρημάτων
DNEL = Παράγωγο χωρίς επιπτώσεις
ΕΚ = Ευρωπαϊκή Κοινότητα
EINECS = Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών
MSHA = Υπηρεσία Υγείας για την Ασφάλεια των Ναρκών
NIOSH = Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
OEL = Όριο επαγγελματικής έκθεσης
PBT = επίμονη, βιοσυσσωρεύσιμη, τοξική
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
SCOEL = Επιστημονική επιτροπή για τα όρια επαγγελματικής έκθεσης
TLV = Οριακή τιμή ορίου
TWA = Μέσος σταθμισμένος χρόνος
vPvB = Πολύ ανθεκτικό, πολύ βιοσυσσωρεύσιμο
Βάρος% = Βάρος%

Αναφορές και πηγές δεδομένων: Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Δεν απαιτείται δήλωση κινδύνου.

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιούνται για να παραχθεί η ταξινόμηση για μείγματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης

Δηλώσεις προφύλαξης:

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes

of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016