

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/16

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

### FoamStar® SI 2293

# 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: αντιαφριστικός παράγοντας

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

<u>Εταιρεία:</u> BASF SE 67056 Ludwigshafen GERMANY Διεύθυνση επαφής: BASF Hellas S.A. Sindos Industrial Area 57022 Sindos GREECE

\_\_\_\_\_

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195

Διεύθυνση E-mail: gr-psr-hellas@basf.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων 0030 210 7793777 (24 hours / 7 days) International emergency number: Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Για την ταξινόμηση του μείγματος εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: παρεκβολή των επιπέδων συγκέντρωσης των επικίνδυνων ουσιών, με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών και μετά από

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

αξιολόγηση των ειδικών. Οι μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται αναφέρονται στα αντίστοιχα αποτελέσματα των δοκιμών.

#### Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Η412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με Aquatic Chronic 3

μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δήλωση επικινδυνότητας:

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P273 Να αποφεύγεται η έκλυση στο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή

ειδικών αποβλήτων.

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: Αλκοόλες C12-14. αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

#### Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλονο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία πάνω από τα νόμιμα όρια που πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ (Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία) ή τα κριτήρια αΑαΒ (άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη).

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

#### 3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### 3.2. Μείγματα

#### Χημική φύση

Το παρασκεύασμα βασίζεται σε:αιθοξυλική αλκοόλη, πολυαιθερικά τροποποιημένο πολυσιλοξάνιο

#### Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

λαυλομυριστιλικός πολυγλυκολικός αιθέρας με ΕΟ και ΡΟ

Περιεκτικότητα ( $\beta/\beta$ ): >= 75 % Aquatic Chronic 3

Αριθμός CAS: 68439-51-0 H412

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

#### Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν προκύψουν δυσκολίες μετά από την εισπνοή ατμών ή αερολύματος (αεροζόλ), μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

#### Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

#### Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κ.ε. νερό. Μην προκαλείτε εμετό εκτός εάν σας δοθεί τέτοια εντολή από κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

# 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: ψεκασμός νερού, ξηρή σκόνη, αφρός

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας: δέσμη νερού

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

Επικίνδυνες ουσίες: επιβλαβείς ατμοί

Συμβουλή: Έκλυση ατμών/ομίχλης. Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Ο βαθμός του κινδύνου εξαρτάται από το καιγόμενο συστατικό και τις συνθήκες πυρκαγιάς. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Απαιτείται αναπνευστική προστασία.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε την εξάπλωση του μολυσμένου νερού/νερού πυρόσβεσης. Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μεγάλες ποσότητες: Αντλείστε το προϊόν.

Για υπολείμματα: Συλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Απορρίψτε το επιβαρυμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στις ενότητες 8 και 13.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται σωστά.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και ξηρό. Να διατηρείται σε δροσερό χώρο.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στην Ενότητα 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες της Ενότητας 7.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστά όρια επαγγελματικής έκθεσης.

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση έκλυσης ατμού/αερολύματος. Φίλτρο σωματιδίων μεσαίας αποτελεσματικότητας για στερεά και υγρά σωματίδια(π.χ. ΕΝ 143 ή 149, τύπος P2 ή FFP2).

#### Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

Κατάλληλα υλικά για βραχυπρόθεσμη επαφή (συνίσταται: Τουλάχιστον δείκτης προστασίας 2, αντιστοιχεί σε >30 λεπτά χρόνου διαπερατότητας σύμφωνα με το EN ISO 374-1)

βουτυλοκαουτσούκ – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

ελαστικό νιτριλίου (NBR, nitrile rubber) – πάχος επίστρωσης 0.4 mm

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και στοιχεία από παραγωγούς γαντιών ή προέκυψαν κατ'αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Εξαιτίας πολλών διαφορετικών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία), πρέπει να θεωρηθεί ότι στην πράξη, η διάρκεια χρήσης των γαντιών χημικής προστασίας μπορεί να είναι πολύ συντομότερη από τον χρόνο διαπερατότητας που έχει προσδιορισθεί με δοκιμές

Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων.

#### Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (ΕΝ 166)

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

#### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης: υγρό Μορφή: υγρό

Χρώμα: άχρωμο καθαρό προς ελαφρά θολό

Οσμή: κατά προϊόν

Κατώφλι οσμής:

Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά

την εισπνοή.

Σημείο πήξεως:

απροσδιόριστο

Σημείο ζέσεως:

απροσδιόριστο

Αναφλεξιμότητα: δεν αναφλέγεται

Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση., Το κατώτατο σημείο έκρηξης μπορεί να βρίσκεται περίπου

5 - 15°C κάτω από το σημείο

ανάφλεξης.

Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση

και επισήμανση.

Σημείο ανάφλεξης: > 100,00 °C (DIN 51755)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

απροσδιόριστο

Θερμική αποικοδόμηση: απροσδιόριστο

Τιμή pH:

απροσδιόριστο

Ιξώδες, κινηματικό: 21,5 - 315 mm2/s

(25 °C)

Ιξώδες, δυναμικό: 20,00 - 300,00 mPa\*s (DIN EN ISO 2555)

(25,0 °C)

Θιξοτροπία: μη θιξοτροπικό Διαλυτότητα σε νερό: γαλακτοποιήσιμο

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):

μη εφαρμόσιμο σε μίγματα

Τάση ατμών:

απροσδιόριστο

Σχετική πυκνότητα: 0,9500 - 1,0500

Πυκνότητα: 0,9500 - 1,0500 g/cm3 (ISO 2811-3)

(25,0 °C)

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):

απροσδιόριστο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: Η ουσία / προϊόν διακινείται ή χρησιμοποιείται σε μη

συμπαγή ή κοκκώδη μορφή. -

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: δεν

βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη

σε θερμοκρασία δωματίου

δεν είναι αυτοαναφλέξιμο

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Δεν δικαιολογείται

επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Επιφανειακή τάση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Περιεχόμενα στερεά:

περ. 100 %

SAPT-Θερμοκρασία:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για τον πολυμερισμό ουσιών

σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

Ρυθμός εξάτμισης:

απροσδιόριστο

### ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

#### 10.1. Αντιδρασιμότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν γίνονται επικίνδυνες αντιδράσεις όταν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού σύμφωνα με τις οδηγίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν είναι γνωστό κατά την χρήση και αποθήκευση αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

ATE (με εισπνοή): > 20 mg/l

Προσδιορισμένο για ατμό Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

ATE (με εισπνοή): > 5 mg/l

Προσδιορισμένο για νέφος Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

ΑΤΕ (από το δέρμα): > 5.000 mg/kg

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Ερεθιστική δράση

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό: Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: μη ερεθιστικό

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: μη ερεθιστικό

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

#### Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν έχει ευαισθητοποιητική επίδραση. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό: απροσδιόριστο

#### Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης:

Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει καμία υποψία μεταλλαξιογόνου δράσης.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει υπόνοια τοξικής επίδρασης στην αναπαραγωγή.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει καμία υποψία για πρόκληση τερατογένεσης.

#### Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

## Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Οι διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν δεν παρέχουν οποιαδήποτε ένδειξη για τοξικότητα σε όργανα-στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Ψάρι

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (24 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Υδρόβια φυτά:

EC10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), άλγες (ISO 8692)

Σελίδα: 11/16

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

μακροχρόνια επίδραση Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ: ΕC50 (0,5 h), βακτήρια (άλλο) απροσδιόριστο

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση της επίγειας τοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με εδαφική τοξικότητα.

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H2O): Το οργανικό τμήμα του προϊόντος είναι βιοαποικοδομήσιμο.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.: Πτητικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) No.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Πρόσθετες παρατηρήσεις - περιβαλλοντική τύχη & διαδρομή:

Η επεξεργασία σε μονάδες βιολογικών καθαρισμών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς και επίσημους κανονισμούς.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να απορρίπτονται ή να αποτεφρώνονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία:

Συσκευασία που δεν έχει μολυνθεί μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθεί.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν θα πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως τα περιεχόμενα.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Επίγεια μεταφορά

**ADR** 

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη

μεταφορά

αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται

χρήστη

RID

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη

μεταφορά

αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

Σελίδα: 13/16

ΒΑSF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται

χρήστη

#### Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη

μεταφορά

αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο Μη διαθέσιμο Οικεία ονομασία

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται

χρήστη:

#### Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

#### Θαλάσσια μεταφορά Sea transport

**IMDG IMDG** 

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους Not classified as a dangerous good under

κανονισμούς για τη μεταφορά transport regulations

Μη διαθέσιμο αριθμός UN ή αριθμός ID: UN number or ID Not applicable

number:

Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο UN proper shipping Not applicable αποστολής κατά UN: name:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο Transport hazard

Not applicable

κατά τη μεταφορά: class(es): Μη διαθέσιμο

Ομάδα συσκευασίας: Packing group: Not applicable Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο Environmental Not applicable

hazards:

Ειδικές προφυλάξεις για Special precautions None known Δεν αναφέρεται

for user τον χρήστη

#### Αεροπορική μεταφορά Air transport

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

IATA/ICAO IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους Not classified as a dangerous good under

κανονισμούς για τη μεταφορά transport regulations

αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο UN number or ID Not applicable

number:

for user

Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο UN proper shipping Not applicable

αποστολής κατά UN: name:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο Transport hazard Not applicable

κατά τη μεταφορά: class(es):

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο Packing group: Not applicable Environmental Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο hazards:

Ειδικές προφυλάξεις για Special precautions Δεν αναφέρεται None known

τον χρήστη

14.1. αριθμός UN ή αριθμός ID

Δείτε τις αντίστοιχες καταχωρήσεις για τον «αριθμό UN ή αριθμό ID» για τους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές σε χύδην σύμφωνα με τα όργανα του ΙΜΟ

to IMO instruments

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk is not intended.

Maritime transport in bulk according

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023

Έκδοση: 2.0 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα ΧVII του Κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3, 75

Οδηγία 2012/18/ΕΕ - Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (ΕΕ):

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Aquatic Chronic Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια

Η412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

επιπτώσεις.

#### Συντομογραφίες

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ADN = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ATE = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. CAO = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. CLP = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. DIN = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. ΕC = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. ΕΝ = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. ΙΑRC = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. IBC-Code = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. IMDG = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ΑΒΤ). **PNEC** = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. **PPM** = Μέρη ανά εκατομμύριο. **RID** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. **TWA** = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. **UN-number** = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. νΡνΒ = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

Τα στοιχεία που περιέχονται σ΄ αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του

Σελίδα: 16/16

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί

κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 07.02.2023 Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.05.2021 Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 04.05.2021

Προϊόν: FoamStar® SI 2293

(ID no. 30537951/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιεσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.