

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/36

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: χημικό προϊόν

Συνιστώμενη χρήση: ανόργανοι αναγωγικοί παράγοντες, αρχικό προϊόν χημικής σύνθεσης, χημικό διεργασιών

Για την λεπτομερή περιγραφή των προσδιορισμένων χρήσεων του προϊόντος δείτε το παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:
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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

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

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

Acute Tox. 4 (από το στόμα) H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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) Νο.1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P270 Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P264 Πλύνετε τα μολυσμένα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά τον χειρισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS):

EUH031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: Sulfurous acid, monosodium salt

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

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. Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία πάνω από τα νόμιμα όρια που πληρούν τα κριτήρια ABT (Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία) ή τα κριτήρια αΑαΒ (άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη). 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 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Χημική φύση

υδατικό διάλυμα, όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . %NaHSO₃

Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . %

Περιεκτικότητα (β/β): >= 38 % - <= 42 % Acute Tox. 4 (από το στόμα)

H302

Αριθμός CAS: 7631-90-5 EUH031

Αριθμός EC: 231-548-0

Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2119524563-42

Αριθμός ευρετηρίου: 016-064-00-8

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανομένων 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 αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα. Μετά την εισπνοή προϊόντων αποικοδόμησης: Αναπνεύστε αμέσως δόση κορτικοστεροειδούς σε μορφή αερολύματος. Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε αμέσως τα μάτια που έχουν επηρεαστεί τουλάχιστον για 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και να ζητείται συμβουλή ειδικού οφθαλμιάτρου.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Πληροφορίες, όπως επιπρόσθετες πληροφορίες για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις μπορεί να περιλαμβάνονται στις GHS φράσεις επισήμανσης οι οποίες είναι διαθέσιμες στην Ενότητα 2 και στις Τοξικολογικές εκτιμήσεις στην Ενότητα 11.. Πολλά άτομα είναι ευαίσθητα στα θειώδη πρόσθετα και μπορεί να εμφανίσουν μια σειρά συμπτωμάτων, όπως δερματίτιδα, κνίδωση, αγγειοοίδημα, κοιλιακό άλγος, διάρροια, βρογχοσυστολή και αναφυλαξία.

Κίνδυνοι: Κίνδυνος δημιουργίας διοξειδίου του θείου εξαιτίας αντίδρασης με τα γαστρικά υγρά μετά την κατάποση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, ξηρή σκόνη

Πρόσθετα στοιχεία:

Το προϊόν δεν καίγεται.

Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.

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

Επικίνδυνες ουσίες: διοξείδιο του θείου· διοξείδιο του θείου

Συμβουλή: Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν εάν το προϊόν εμπλακεί σε πυρκαγιά.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το προϊόν καθ' εαυτό είναι άκαυστο. Πρέπει να ληφθεί υπόψη η κατάλληλη μέθοδος πυρόσβεσης του περιβάλλοντα χώρου. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Μην απορρίπτετε στο υπέδαφος/έδαφος. Το μολυσμένο νερό έκπλυσης να φυλάσσεται και να απορρίπτεται με κατάλληλο τρόπο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό.

Για μεγάλες ποσότητες: Αντλείστε το προϊόν.

Απορρίψτε το επιβαρυνμένο 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην εισπνέετε ατμούς / αερολύματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Η αναπνοή πρέπει να προστατεύεται όταν μεταγγίζονται μεγάλες ποσότητες χωρίς τοπικό εξαερισμό.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Η ουσία/το προϊόν είναι άκαυστο. Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από οξέα και ουσίες που σχηματίζουν οξέα. Να διατηρείται χωριστά από οξειδωτικά.

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: Πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (GRP), κομμωμένο, Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4462, Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4402 (V4A), ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404. Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Μακριά από θερμότητα. Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από ... (ασύμβατα υλικά που υποδεικνύονται από τον παραγωγό). Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία. Το προϊόν καταναλώνει οξυγόνο. Κίνδυνος έλλειψης οξυγόνου σε εμπορευματοκιβώτια και δεξαμενές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το(α) σενάριο(α) έκθεσης στο παράρτημα του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Η αναφερθείσα ουσία δημιουργείται αν δεν τηρηθούν οι κανονισμοί / οδηγίες για την αποθήκευση και τον χειρισμό.

| 7446-09-5: διοξείδιο του θείου· διοξείδιο του θείου
τιμή TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (GR))
τιμή STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (GR))
Ανώτερη οριακή τιμή/παράγοντας:: 15 min

7631-90-5: όξινοθειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... %
τιμή TWA 5 mg/m³ (OEL (GR))

Συστατικά με PNEC

7631-90-5: όξινοθειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... %
γλυκό νερό: 1,09 mg/l
θαλασσινό νερό: 0,11 mg/l
μονάδα επεξεργασίας: 82,5 mg/l

Συστατικά με DNEL

7631-90-5: όξινοθειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... %
εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 246 mg/m³
καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 73 mg/m³
καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 9,5 mg/kg

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Προστασία αναπνοής σε περίπτωση έκλυσης προϊόντων αποσύνθεσης. Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για χαμηλότερες συγκεντρώσεις ή βραχυχρόνια επίδραση. Φίλτρο αερίων EN 141 Τύπος Β για αέρια /ατμούς ανόργανων ενώσεων. Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για υψηλότερες συγκεντρώσεις ή μακροχρόνια επίδραση. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

Κατάλληλα υλικά επίσης με παρατεταμένη, απευθείας επαφή (Συνιστάται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN ISO 374-1):

π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα

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 καλή εφαρμογή (γυαλιά σταγονιδίων) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης:

υγρό

Μορφή:

υδατικό διάλυμα

Χρώμα:

άχρωμο ως κίτρινο

Οσμή:

οξεία

Κατώφλι οσμής:

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

Θερμοκρασία κρυστάλλωσης: < 5 °C

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Σημείο ζέσεως:	100 °C (1.013 mbar) Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.	
Αναφλεξιμότητα:	δεν αναφλέγεται	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:		Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε υψηλές θερμοκρασίες.
Θερμική αποικοδόμηση:	δεν είναι αυτοαναφλέξιμο Δεν είναι αυτοαποικοδομήσιμη ουσία.	
Τιμή pH:	3,5 - 5,0	(DIN 19268)
Ιξώδες, κινηματικό:	απροσδιόριστο	
Ιξώδες, δυναμικό:	3,64 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)
Διαλυτότητα σε νερό:	περ. 515 g/l (20 °C)	
Διαλυτότητα (ποσοτική) διαλύτης(ες): νερό	περ. 515 g/l (20 °C) Οι τιμές που αναφέρονται είναι αυτές του διαλυμένου στερεού.	
<i>Πληροφορίες για: όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... %</i>		
<i>Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλης/νερού (log K_{ow}):</i>		
Δεν έχει εφαρμογή		

Τάση ατμών:	περ. 155 mbar (55 °C) περ. 124 mbar (50 °C) περ. 24 mbar (20 °C)	
	Η τάση ατμών του υδατικού διαλύματος αποτελείται από την μερική πίεση του νερού και την μερική πίεση του διοξειδίου του θείου. 27 hPa (20 °C)	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Πυκνότητα: 103 hPa
(50 °C)
1,325 g/cm³
(20 °C) (DIN 51757)

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: Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

Εύφλεκτα στερεά

Ρυθμός καύσης: Δεν έχει εφαρμογή

Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε θερμοκρασία δωματίου

δεν είναι αυτοαναφλέξιμο

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

ρΚΑ:

Δεν έχει εφαρμογή

Προσρόφηση/νερό - έδαφος:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Επιφανειακή τάση:

Εξαιτίας της δομής του, δεν πρέπει να αναμένεται καμία επιφανειοδραστικότητα.

Ρυθμός εξάτμισης:

Η τιμή μπορεί να εκτιμηθεί βάσει της σταθεράς του νόμου του Henry ή της τάσης ατμών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με νιτρώδεις ενώσεις. Αντιδρά με νιτρικές ενώσεις. Αντιδρά με οξειδωτικούς παράγοντες. Έκλυση διοξειδίου του θείου υπό την επίδραση οξέων. Το προϊόν καταναλώνει οξυγόνο.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφύγετε ατμοσφαιρικό οξυγόνο

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

νιτρώδεις ενώσεις, νιτρικές ενώσεις, οξειδωτικός παράγοντας, οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

διοξείδιο του θείου· διοξείδιο του θείου

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:

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 5,5 mg/l 4 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πληροφορίες για: όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... %

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα.

Πληροφορίες για: όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... %

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): περ. 2.610 mg/kg (παρόμοια με την οδηγία 401 του ΟΟΣΑ)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Ερεθιστική δράση

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν μπορεί να αποκλεισθεί επίδραση ευαισθητοποίησης σε ιδιαίτερα ευαίσθητα άτομα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Τοπική Δοκιμασία Λεμφαδένων Ποντικού (LLNA) ποντικός: Μη ευαισθητοποιητικό. (ΟΟΣΑ Οδηγία 429)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε δοκιμασία με θηλαστικά.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Δεν υπήρχαν διαθέσιμα αξιόπιστα στοιχεία σχετικά με καρκινογόνο δράση. Η χημική δομή δεν δημιουργεί οποιαδήποτε υποψία για τέτοια δράση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα.

Εμπειρίες σε ανθρώπους

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

σε ευαίσθητα άτομα μπορεί να οδηγήσει σε αντίδραση υπερευαισθησίας.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται να παρουσιασθεί τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

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

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:
Οξεία επιβλαβής δράση για υδρόβιους οργανισμούς.

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (34 d) \geq 50 mg/l, *Brachydanio rerio* (ΟΟΣΑ-Οδηγία 210, δυναμική ροή)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Ονομαστική συγκέντρωση.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21 d) $>$ 10 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 211, ημιστατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πληροφορίες για:όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . %

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Μέρος 15, στατικό)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Ονομαστική συγκέντρωση.

Πληροφορίες για: όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . %

Υδρόβια ασπόνδυλα:

(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Οδηγία 79/831/ΕΟΚ, στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πληροφορίες για: όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . %

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), Scenedesmus subspicatus (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πληροφορίες για: όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . %

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC10 (3 h) 634,4 mg/l, (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, στατικό)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Ονομαστική συγκέντρωση.

Εκτίμηση της χερσαίας τοξικότητας:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Ανόργανο προϊόν το οποίο δεν μπορεί να εξαλειφθεί από τα νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού. Τα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται από μικροβιακή αποδόμηση μπορεί να επηρεάσουν τη δραστηριότητα σε μονάδες βιολογικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

Σύμφωνα με τις δομικές ιδιότητες, η υδρόλυση δεν είναι αναμενόμενη/πιθανή.

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Πληροφορίες για: όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . %

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Δεν αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

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.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία δεν καταγράφεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Δεν θα πρέπει να αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος κατά τη σωστή εισαγωγή μικρών συγκεντρώσεων. Με την παρούσα γνώση δεν αναμένονται αρνητικές οικολογικές επιδράσεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

Να τηρείτε τις εθνικές και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα. Κατόπιν μπορεί να διατεθεί για ανακύκλωση αφού καθαριστεί προσεκτικά.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

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 αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται

RID

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
αριθμός UN ή αριθμός ID:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
αριθμός UN ή αριθμός ID:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν αναφέρεται

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν αναφέρεται

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

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 IMO

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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 XVII του Κανονισμού (ΕΕ) No 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3

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

Έχει γίνει Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αξιολόγηση των κλάσεων κινδύνου σύμφωνα με κριτήρια της UN GHS (στην πιο επίκαιρη έκδοσή της)

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

Aquatic Acute 3

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στις Ενότητες 2 ή 3:

Acute Tox.

Οξεία τοξικότητα

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

EUH031

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

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. **EC** = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = 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 (ABT). **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. **vPvB** = 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 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. Οποιοσδήποτε 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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

- 1.** Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, Παρασκευή διαλυμάτων, (υγρά προϊόντα)
IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40
- 2.** Εμπορικές εφαρμογές, (υγρά προϊόντα)
PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40
- 3.** Καθαριστικά
C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,
- 4.** Παραγωγή προϊόντων ξύλου (πανέλα, τούβλα κλπ.)
IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24
- 5.** Χρήση σε προϊόντα ξύλου
PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, Παρασκευή διαλυμάτων, (υγρά προϊόντα)
IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

	περιορισμού. PROC12: Χρήση διογκωτικών ουσιών στην παραγωγή αφρώδους υλικού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC1, PROC2, PROC12	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	< 0,001
PROC1, PROC2, PROC12	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC14: Ταμπλετοποίηση,

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

	συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. PROC16: Χρήση καυσίμων Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC19: Χειροκίνητες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επαφή με τα χέρια Κύρια χρήση: βιομηχανική

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,05 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων PROC18: Γρασάρισμα / λίπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	5 ημέρες ανά εβδομάδα

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC17, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Παρέχετε τοπικό εξαερισμό σε σημεία έκλυσης.	Αποτελεσματικότητα: 78,0 %
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC7	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4,4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,44
PROC7	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

2. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Εμπορικές εφαρμογές, (υγρά προϊόντα)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. PROC12: Χρήση διογκωτικών ουσιών στην παραγωγή αφρώδους υλικού. PROC20: Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC2, PROC12, PROC20	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	< 0,001
PROC2, PROC12, PROC20	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC3, PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) PROC14: Ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC4, PROC5, PROC14	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC16: Χρήση καυσίμων PROC18: Γρασάρισμα / λπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά έτος
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,05 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC11	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου	0,5

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

(RCR)	
PROC11	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC17	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,1
PROC17	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC16: Χρήση καυσίμων PROC18: Γρασάρισμα / λίπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας Κύρια χρήση: επαγγελματική

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC16, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

3. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Καθαριστικά

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	C: Καταναλωτικές χρήσεις Χρήση σε εσωτερικό χώρο καθαριστικά λεκέδων (υγρά) Το σενάριο έκθεσης συμπεριλαμβάνει την έκθεση παιδιών.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: >= 20 % - <= 50 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	< 15 min 1 χρήσεις ανά ημέρα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Ακροδάχτυλα (36 cm ²), Παλάμες δύο χεριών (430 cm ²)
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Περιοχή εφαρμογής	Καταναλωτική χρήση
Τρόπος έκθεσης	Στοματικό
Μέτρα για τον καταναλωτή	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC0	
Μέθοδος εκτίμησης	Λοιπή αξιολόγηση (άτυπο εργαλείο)
	Καταναλωτές - στοματικά, μακροχρόνια - τοπικά και συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0025 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

4. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή προϊόντων ξύλου (πανέλα, τούβλα κλπ.)

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC4	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,05 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005
PROC4	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. Φοράτε παπούτσια ασφαλείας σε όλα τα στάδια της διαδικασίας	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης. Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC6	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC6	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC8b	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC8b	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC21: Χειρισμός ουσιών χαμηλής ενέργειας που είναι δεσμευμένες με υλικά ή αντικείμενα. PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή αντικείμενα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο . . . % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. Φοράτε παπούτσια ασφαλείας σε όλα τα στάδια της διαδικασίας	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης. Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC21	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC24	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

5. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε προϊόντα ξύλου

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC21: Χειρισμός ουσιών χαμηλής ενέργειας που είναι δεσμευμένες με υλικά ή αντικείμενα. PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή αντικείμενα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο ... %· διθειώδες νάτριο ... % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. Φοράτε παπούτσια ασφαλείας σε όλα τα στάδια της διαδικασίας	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης. Τα μέτρα	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 15.10.2024

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 10.01.2023

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Προϊόν: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID no. 30042368/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2025

ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC21	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC24	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
