Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης: Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

# ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

## 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Risella X 409

Κωδικός προΐόντος : Q6566

Αριθμός καταχώρησης ΕΕ : 01-2120081657-46-0000

Συνώνυμα : Hydrocarbons C15-C19, n-alkanes, isoalkanes, <2%

aromatics

CAS-Aριθ. : 1437281-01-0

ΕΚ-Αριθ. : 940-730-5

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

Χρήση της Ουσίας/του : Διαλύτης

Μείγματος Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα

παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με

τον Κανονισμό REACH.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται : Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές

άλλες από τις παραπάνω, χωρίς πρώτα να ερωτηθεί σχετικά

ο προμηθευτής.

# 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτή : Shell Chemicals Europe B.V.

ς PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Τηλέφωνο : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191Τέλεφαξ : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

ΕπικοινωνίαΙ για MSDS : sccmsds@shell.com

## 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

# Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1 Η304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : ΦΥΣΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ:

Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα

κριτήρια CLP.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον

σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει

ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη:

Ρ243 Λάβετε προστατευτικά μέτρα για την πρόληψη

ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Επέμβαση:

Ρ301 + Ρ310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε

αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Ρ331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Αποθήκευση:

Ρ405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση:

Ρ501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη

μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.

Δύναται να αναφλεγεί σε επιφάνειες με θερμοκρασία πάνω από τη θερμοκρασία αυτοανάφλεξης. Ο ατμός στον ελεύθερο χώρο των δεξαμενών και των δοχείων δύναται νααναφλεγεί και να εκραγεί σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τη θερμοκρασίααυτοανάφλεξης, όπου οι συγκεντρώσεις ατμού κυμαίνονται εντός τηςκλίμακας αναφλεξιμότητας. Κατά την άντληση ενδέχεται να προκληθούν ηλεκτροστατικά φορτία. Η ηλεκτροστατική εκκένωση

2/104

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Αυτό το υλικό είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

Ακόμα και με κατάλληλη γείωση και σύνδεση, αυτό το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει ηλεκτροστατικό φορτίο.

Εάν επιτραπεί η συσσώρευση επαρκούς φορτίου, μπορεί να συμβεί ηλεκτροστατική εκφόρτιση και ανάφλεξη των εύφλεκτων μειγμάτων αέρα-ατμών.

# ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.1 Ουσίες

#### Συστατικά

| Χημική ονομασία          | CAS-Αριθ.    | Συγκέντρωση (% w/w) |
|--------------------------|--------------|---------------------|
|                          | ΕΚ-Αριθ.     |                     |
| Alkanes, C15-19-branched | 1437281-01-0 | <= 100              |
| and linear               | 940-730-5    |                     |

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν

χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.

Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες

βοήθειες

: Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλη προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με

το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.

Σε περίπτωση εισπνοής : Δεν είναι απαραίτητη η θεραπεία υπό κανονικές συνθήκες

Εάν τα συμπτώματα παραμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το

δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την

εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με

σαπούνι, εάν υπάρχει.

Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική

παρακολούθηση.

Σε περίπτωση επαφής με τα

μάτια

Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι

εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική

παρακολούθηση.

Καλέστε τον αριθμό επειγόντων περιστατικών για την Σε περίπτωση κατάποσης

τοποθεσία/εγκατάστασή σας.

Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός:

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

μεταφέρετε το θύμα στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για επιπλέον θεραπεία. Σε περίπτωση που εκδηλωθεί εμετός αυθόρμητα, χαμηλώστε το κεφάλι κάτω από το ύψος των γοφών ώστε να αποφευχθεί η αναρρόφηση.

Σε περίπτωση εμφάνισης οποιουδήποτε από τα ακόλουθα συμπτώματα εντός τωνεπόμενων 6 ωρών, να διακομιστεί στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο: πυρετόςυψηλότερος από 38.3°C (101° F), λαχάνιασμα, συμφόρηση στο θώρακα ήσυνεχής βήχας ή αναπνευστικός συριγμός.

# 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

: Δεν θεωρείται ότι αποτελεί κίνδυνο εισπνοής κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

Πιθανές ενδείξεις και συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθημα καύσου της μύτης και του λαιμού, βήχα ή/και δυσκολία στην αναπνοή.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.

Στις ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνεται αίσθηση καύσου, κοκκίνισμα ή πρήξιμο.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση τηςόρασης.

Εάν το υλικό εισέλθει στους πνεύμονες, τα συμπτώματα και οι ενδείξεις μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, έμφραξη, αναπνευστικό συριγμό, δυσκολία αναπνοής, συμφόρηση του θώρακα, ταχύπνοια ή/και πυρετό.

Σε περίπτωση εμφάνισης οποιουδήποτε από τα ακόλουθα συμπτώματα εντός τωνεπόμενων 6 ωρών, να διακομιστεί στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο: πυρετόςυψηλότερος από 38.3°C (101° F), λαχάνιασμα, συμφόρηση στο θώρακα ήσυνεχής βήχας ή αναπνευστικός συριγμός.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα δερματίτιδας ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος καύσεως ή/και ξηρότητα/σκάσιμο του δέρματος.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση

Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για

καθοδήγηση.

Ενδεχόμενο χημικής πνευμονίτιδας.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Να μην προκληθεί εμετός.

# ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

# 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά

μέσα

Αφρός, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες ( water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος

ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές

πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά

μέσα

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της

πυρκαγιάς

Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης. Στα επικίνδυνα προιόντα της καύσης μπορεί να περιέχονται: Σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών και υγρών

σωματιδίων και αερίων (καπνός).

Μονοξείδιο του άνθρακας.

Αγνώστου ταυτότητας οργανικές και ανόργανες ενώσεις. Ενδέχεται να υπάρχουν εύφλεκτοι ατμοί ακόμη και σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από το σημείο ανάφλεξης. Οι ατμοί ειναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από

απόσταση.

Επιπλέει και μπορεί να αναφλεγεί στην επιφανεία του νερού.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν

προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: ΕΝ469).

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Περαιτέρω πληροφορίες : Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά

ψεκάζοντάς τα με νερό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κανονισμούς.

Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορέψτε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν φέρει προστασία.

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, ατμό. Να μην χειρίζεστε ηλεκτρικό εξοπλισμό.

6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορέψτε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν φέρει προστασία.

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, ατμό. Να μην χειρίζεστε ηλεκτρικό εξοπλισμό.

# 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Κλείστε τις διαρροές, εάν είναι δυνατό χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης στον περιβάλλοντα χώρο. Χρησιμοποιείστε κατάλληλα περιοριστικά μέτρα για την αποφυγή περιβαλλοντικής μόλυνσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα εμπόδια. Προσπαθήστε να σκορπίσετε τον ατμόή να κατευθύνετε τη ροή του σε ασφαλή χώρο, για παράδειγμα ψεκάζοντας με καπνό. Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των στατικών εκκενώσεων. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Παρακολουθείστε το χώρο με δείκτη καύσιμων αερίων.

# 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Για μικρές κηλίδες υγρών (< 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο σε περιέκτη με δυνατότητα σφράγισης που φέρει κατάλληλη σήμανση για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη του προϊόντος. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

Για μεγάλες κηλίδες υγρών (> 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο όπως φορτηγό αναρρόφησης σε δεξαμενή διάσωσης για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη. Μη

χρησιμοποιείτε νερό για την έκπλυση των κατάλοιπων. Να

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

φυλάσσεται ως μολυσμένο απόβλητο. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

Αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή. Σε περίπτωση μόλυνσης των χώρων, ενδέχεται να απαιτούνται συμβουλές ειδικών για την εξυγίανσή τους.

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

# ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

# 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα

Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού η να έλθετε σε επαφή με το υλικ ό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση γιά την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού.

Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή/και συμπυκνωμάτων ατμών.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Σβύστε κάθε γυμνή φωτιά. Μη καπνίζετε. Απομακρύνατε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τους σπινθήρες.

Να χρησιμοποιείται εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση,

εάν υπάρχει κίνδυνος εισπνοής ατμών, ομιχλών ή

εκνεφώσεων.

Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Να μην τρώτε και να μην πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Οι ατμοί ειναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από

απόσταση.

Μεταφορά προϊόντος

: Ακόμα και με κατάλληλη γείωση και σύνδεση, αυτό το υλικό

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

μπορεί να συσσωρεύσει ηλεκτροστατικό φορτίο. Εάν επιτραπεί η συσσώρευση επαρκούς φορτίου, μπορεί να συμβεί ηλεκτροστατική εκφόρτιση και ανάφλεξη των εύφλεκτων μειγμάτων αέρα-ατμών. Προσέχετε τις λειτουργίες χειρισμού που μπορεί να εγείρουν πρόσθετους κινδύνους που προκύπτουν από τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αυτές περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, την άντληση (ειδικά την στροβιλώδη ροή), την ανάμειξη, το φιλτράρισμα, την ταχεία πλήρωση, τον καθαρισμό και την πλήρωση δεξαμενών και κοντέινερ, τη δειγματοληψία, τη φόρτιση διακοπτών, τη μέτρηση, τις λειτουργίες σε φορτηγά με δεξαμενές κενού και τις μηχανικές κινήσεις. Αυτές οι δραστηριότητες μπορεί να οδηγήσουν σε εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού, πχ. παραγωγή σπινθήρων. Περιορίστε την ταχύτητα στον αγωγό κατά την άντληση ώστε να αποφύγετε την παραγωγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης (≤ 1 m/s έως ότου ο αγωγός πλήρωσης είναι βυθισμένος σε βάθος διπλάσιο της διαμέτρου του, κατόπιν ≤ 7 m/s). Αποφύγετε την ταχεία πλήρωση. MHN χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για τις λειτουργίες πλήρωσης, εκφόρτισης ή χειρισμού.

Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα Χειρισμός.

Μέτρα υγιεινής

Πλένετε τα χέρια πριν να φάτε, να πιείτε, να καπνίσετε και να χρησιμοποιείσετε τη τουαλέτα. Πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

# 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουσδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση

Θερμοκρασία αποθήκευσης: Συνήθη περιβάλλοντος.

Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης).

Τοποθετήστε τις δεξαμενές σε σημείο μακριά από θερμότητα

και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Ο καθαρισμός, η επιθεώρηση και η συντήρηση δεξαμενών αποθήκευσης είναι εξειδικευμένη εργασία που απαιτεί την εφαρμογή αυστηρών διαδικασιών και προφυλάξεων. Πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο υπόγειο (κλειστό) χώρο, μακριά από το φως του ηλίου, πηνές

ανάφλεξης και άλλες πηγές θερμότητας.

Κρατήστε απόσταση ασφαλείας από αερολύματα, από εύφλεκτα, οξειδωτικά ή διαβρωτικά μέσα, και από άλλα εύφλεκτα προϊόντα τα οποία δενείναι επιβλαβή ή τοξικά για

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερ 4.0 Αναθ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Θα παραχθούν ηλεκτροστατικά φορτία κατά την άντληση. Η ηλεκτροστατική εκφόρτιση μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Διασφαλίστε την αδιάλειπτη ηλεκτρική αγωγιμότητα

συνδέοντας και γειώνοντας όλα τα στοιχεία του εξοπλισμού,

για να μειώσετε τον κίνδυνο.

Οι ατμοί στο επάνω τμήμα του μέσου αποθήκευσης μπορεί να βρίσκονται ενός των ορίων ευφλεκτότητας / εκρηκτικότητας και

να είναι συνεπώς εύφλεκτοι.

Υλικό συσκευασίας : Κατάλληλο υλικό: Για περιέκτες ή επενδύσεις περιεκτών,

χρησιμοποιήστε μαλακό χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα., Για τη βαφή των δοχείων, χρησιμοποιείτε εποξικό χρώμα, χρώμα

πυριτικής βάσεως με ψευδάργυρο.

Μη κατάλληλο υλικό: Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με φυσικό καουτσούκ, βουτυλικό καουτσούκ ή με καουτσούκ

νιτριλίου

Συμβουλές σχετικά με τα

δοχεία

: Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή

παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα

παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με

τον Κανονισμό REACH.

Δείτε τις πρόσθετες αναφορές που παρέχουν ασφαλείς πρακτικές χειρισμού για υγρά που καθορίζονται ως

συσσωρευτές στατικού ηλεκτρισμού:

Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαιοειδών (American Petroleum Institute) - Προστασία κατά αναφλέξεων που προκύπτουν από στατικό ηλεκτρισμό, κεραυνούς και διαρρέοντα ρεύματα, 2003 - (Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents) ή Εθνική Υπηρεσία Πυροπροστασίας (National Fire Protection Agency - Συνιστώμενες Πρακτικές

για το Στατικό Ηλεκτρισμό, 77).

IEC TS 60079-32-1 : Ηλεκτροστατικοί κίνδυνοι, καθοδήγηση

#### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

|                                      | .,                  |  |                    |         |
|--------------------------------------|---------------------|--|--------------------|---------|
| Συστατικά                            | CAS-Αριθ.           | Είδος τιμής<br>(Είδος της<br>εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου | Βάση    |
| Aliphatic dearom. solvents 200 - 250 | Δεν έχει<br>οριστεί | TWA (8hr)                              | 1.050 mg/m3        | EU HSPA |

#### Βιολογικές οριακές τιμές επγγαελματικής έκθεσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (EK) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας    |                         | Περιβαλλοντικό Τμήμα   | Τιμή           |
|------------------------|-------------------------|--|----------------|
| Alkanes, C15-19-branch | hed and                 |  |                |
| linear                 |                         |  |                |
| Παρατηρήσεις:          | μεταβλητή<br>είναι κατά | σία είναι ένας υδρογονάνθρακας με σύνθετη, ό<br>ή σύνθεση. Οι συμβατικές μέθοδοι για την παρο<br>λληλες και δεν είναι πιθανό να προσδιοριστεί έ<br>ωπευτικό PNEC για αυτές τις ουσίες. | αγωγή PNEC δεν |

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

# Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν στεγανοποιημένα συστήματα.

Επαρκής εξαερισμός ασφαλής έναντι εκρήξεων για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων εντός των κατευθυντήριων οδηγιών / των οριακώντιμών έκθεσης.

Συνιστάται ο τοπικός εξαερισμός των καυσαερίων.

Συνιστάται η χρήση συστήματος παρακολούθησης νερού κατάσβεσης και συστημάτων ολικού κατακλυσμού.

Ξέπλυμα ματιών και ντους για χρήση έκτακτης ανάγκης.

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:

#### Γενικές πληροφορίες:

Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φανητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.

Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.

Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.

Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού...

Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/ΕΕC) και τα

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών

Εάν ο χειρισμός του υλικού μπορεί να προκαλέσει πιτσίλισμα στα μάτια, συνιστούμε τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. ΕΝ166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις

Οταν το προιον ελθει σε επαφη με τα χερια , η χρηση γαντιων αποδεκτων απο τα αντιστοιχα standards (π.χ. Ευρωπη ΕΝ374 , ΗΠΑ F739) κατασκευασμενων απο τα παρακατω προιοντα μπορει να δωσει ικανοποιητικη χημικη προστασια. Μακροπρόθεσμη προστασία: γάντια νιτριλίου Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: γάντια PVC, νεοπρενίου ή νιτριλίου. Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά πιτσιλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιοτεχνία. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντ ίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος και του σώματος

Μέσα προστασίας του δέρματος δεν είναι απαραίτητα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Για παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες εκθέσεις, καλύψτε τα μέρη του σώματος που υπόκεινται στην έκθεση με αδιαπέραστο ρουχισμό.

με ασιαπεραστό ροσχίσμο. Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με ΕΝ374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

Προστατευτικός ρουχισμός εγκεκριμένος σύμφωνα με το

πρότυπο ΕΝ14605 της ΕΕ.

Φοράτε ρουχισμό κατά της συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού και με δυνατότητα επιβράδυνσης της φωτιάς εάν το απαιτεί η τοπική αξιολόγηση κινδύνου.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Αν οι μηχανικοι ελεγχοι δεν διατηρουν τις συγκεντρωσεις στον αερα σε ενα επιπεδο ικανο να προστατευει την υγειατων εργαζομενων , επιλεξτε μια προστατευτικη αναπνευστικη συσκευη χρησιμη για τις ειδικες συνθηκες που απαιτουνται και ανοποιουσα τηναντιστοιχη Νομοθεσια. Ελεγξτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων

αναπνευστικων συσκευων.

Οταν δεν μπορουν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα (π.χ. οι συγκεντρωσεις στον αερα ειναι υψηλες, κινδυνος ανεπαρκους οξυγονου, περιορισμενος χωρος ) χρησιμοποιηστε καταλληλες αναπνευστικες

συσκευες θετικης πιεσης.

Οταν μπορουν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα, επιλεγξτε ενα καταλληλο συνδυασμο

μασκας και φιλτρου.

Εάν οι αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα

είναι κατάλληλες για συνθήκες χρήσης:

Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για οργανικά αέρια και ατμούς [με σημείο βρασμού ανώτερο των 65 °C (149 °F)] που να

ανταποκρίνεται στο ΕΝ14387.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση υγρό

Χρώμα άχρωμο

Οσμή Υδρογονάνθρακας.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία Όριο οσμής

Σημείο τήξης/ψύξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων : 260 - 320 °C

ζέσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό,

αέριο)

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης /

Ανώτερο όριο ανάφλεξης

: 7 %(V)

Κατώτερο όριο έκρηξης / : 0,5 %(V)

Κατώτερο όριο ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης 128,5 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : > 200 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pΗ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό 3,3 mm2/s (40 °C)

Μέθοδος: ASTM D445

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Υδατοδιαλυτότητα αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-

οκτανόλη/νερό

log Pow: > 7

Πίεση ατμών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία (50 °C)

Σχετική πυκνότητα < 0.8

Μέθοδος: ASTM D4052

Πυκνότητα < 800 kg/m3 (15 °C)

Μέθοδος: ASTM D4052

Σχετική πυκνότης ατμών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δ 02.09.2022 Α

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Εκρηκτικά : Δεν έχει ταξινομηθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες : Μη εφαρμόσιμο

Αγωγιμότητα : Χαμηλή αγωγιμότητα: < 100 pS/m, Η αγωγιμότητα αυτού του

υλικού το καθιστά συσσωρευτή στατικού ηλεκτρισμού., Ένα υγρό θεωρείται τυπικά μη αγώγιμο εάν η αγωγιμότητά του είναι χαμηλότερη από 100 pS/m και θεωρείται ημιαγώγιμο εάν η αγωγιμότητά του είναι χαμηλότερη από 10.000 pS/m., Είτε ένα υγρό είναι μη αγώγιμο είτε ημιαγώγιμο, οι προφυλάξεις είναι οι ίδιες., Διάφοροι παράγοντες, όπως η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυσματικών ουσιών και τα αντιστατικά πρόσθετα μπορεί να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό την

αγωγιμότητα ενός υγρού.

Επιφανειακή τάση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Μοριακό βάρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παράγραφο.

## 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντας.

# 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες

φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.

Uπό συγκεκριμένες περιστάσεις το προϊόν δύναται να

αναφλεγεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

# 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένεται να σχηματισθούν κατά τη διάρκεια κανονικής αποθήκευσης επικίνδυνα προιόντα αποσύνθεσης .

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις επικρατούσες συνθήκες. Παράγεται

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημ 4.0 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

800010026776

σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων ουσιών συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα, οξειδίων του θείου και αγνώστων οργανικών ενώσεων, όταν το υλικό υφίσταται καύση ή θερμική ή οξειδωτική αποδόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές

οδούς έκθεσης

: Η εισπνοή αποτελεί την κύρια οδό έκθεσης.

# Οξεία τοξικότητα

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Οξεία τοξικότητα από του

: LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

στόματος

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά της

εισπνοής

LC50: > 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά του

δέρματος

: LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Παρατηρήσεις : Δεν ερεθίζει το δέρμα.

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

. δεν πληρούνται.

## Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

# Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Παρατηρήσεις : Δεν ερεθίζει τα μάτια.

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

# Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

# Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι ευαισθητοποιητής.

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

# Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν είναι μεταλλαξιγόνο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών :

κυττάρων- Αξιολόγηση

Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

#### Καρκινογένεση

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι καρκινογόνο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

| Υλικό                               | GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση      |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Alkanes, C15-19-branched and linear | Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης |

## Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

## Συστατικά:

## Alkanes, C15-19-branched and linear:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :

Παρατηρήσεις: Δεν βλάπτει τη γονιμότητα., Δεν είναι τοξικός

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη, βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την

ανάπαραγωγή - Αξιολόγηση

Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

# STOΤ-εφάπαξ έκθεση

#### Συστατικά:

# Alkanes, C15-19-branched and linear:

Παρατηρήσεις : Οι υψηλές συγκεντρώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν

καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να

οδηγήσει σε πονοκεφάλους, ζάλη και ναυτία·

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

## STOT-επανειλημμένη έκθεση

#### Συστατικά:

## Alkanes, C15-19-branched and linear:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

## Συστατικά:

## Alkanes, C15-19-branched and linear:

Η αναρρόφηση στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον έμετο ενδέχεται να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα η οποία μπορεί να είναι θανάσιμη.

# 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

## Περαιτέρω πληροφορίες

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει

διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημε 4.0 Ανα

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

# ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

# 12.1 Τοξικότητα

## Συστατικά:

# Alkanes, C15-19-branched and linear:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LL50 : > 100 mg/l

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια

: LL50 : > 100 mg/l

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια

φυτά

LL50 : > 100 mg/l

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα σε

μικροοργανισμούς

: LL50 : > 100 mg/l

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στα ψάρια

(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: 100 mg/l

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 32 mg/l

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

# 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 80 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Παρατηρήσεις: Αμεσα βιοδιασπόμενο.

Οξειδώνεται γρήγορα με φωτοχημικές αντιδράσεις στον αέρα.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Περιέχει συστατικά ικανά προς βιοσυσσώρευση

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ι 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

# 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

# Συστατικά:

# Alkanes, C15-19-branched and linear:

Κινητικότητα

Παρατηρήσεις: Επιπλέει στο νερό., Εξατμίζεται εν μέρει από επιφάνειες νερού ή εδάφους, αλλά θα παραμείνει σημαντική ποσότητα μετά από την πάροδο μίας ημέρας., Μπορεί μεγάλες ποσότητες να διεισδύσουν στο έδαφος και μπορεί να

μολύνουν τα υπόγεια ύδατα

# 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Αξιολόγηση : Αι

Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν

θεωρείται ότι είναι PBT ή νΡνΒ..

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Συστατικά:

#### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις :

Τα φιλμ που σχηματίζονται στην επιφάνεια του νερού δύνανται να επηρεάζουν τη μεταφορά οξυγόνου και να βλάπτουν τους

οργανισμούς.

# ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προιόν). Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγειγια τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς.

Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή

τους στο περιβάλλον.

Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε

υδάτινα σώματα.

Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού

επιτρέποντας τηναποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

υπόγειων υδάτων.

Από βλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

Τα κατάλοιπα, τα πιτσιλίσματα ή το χρησιμοποιημένο προϊόν είναι επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) Στεγνώστε απόλυτα τα δοχεία

Μετά το στέγνωμα αερίστε σε ασφαλές μέρος μακριά από

σπινθήρες και φωτιά.

Τα υπολείμματα μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο έκρηξης. Μη τρυπάτε ή κόβετε ή συγκολλάτε βαρέλια που δεν έχουν

καθαριστεί.

Στείλτε τα σε ανακατασκευαστές βαρελιών ή αναμορφωτές

μετάλλων.

Συμμορφωθείτε με τους εκάστοτε τοπικούς κανονισμούς για

την ανάκτηση ή τη διάθεση απορριμμάτων.

# ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

 ADR
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

 RID
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

 IMDG
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

ΙΑΤΑ : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

 ADR
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

 RID
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

 IMDG
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός &

Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να

γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Οι κανόνες MARPOL ισχύουν για μεταφορές χύδην εμπορευμάτων δια θαλάσσης.

Πρόσθετες πληροφορίες : Επιτρέπεται η μεταφορά του συγκεκριμένου προϊόντος κάτω

από στρώμα αζώτου. Το άζωτο είναι αέριο άοσμο και αόρατο. Η έκθεση σε ατμόσφαιρες εμπλουτισμένες με άζωτο προκαλεί

εκτόπιση του διαθέσιμου οξυγόνου, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία ή θάνατο. Το προσωπικό πρέπει να φροντίζει για την τήρηση αυστηρών προφυλάξεων ασφαλείας κατά την είσοδο σε περιορισμένους χώρους.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε

αδειοδότηση (Παράρτημα ΧΙV)

: Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει

της REACh.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο

59).

: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

## Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

## Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL Καταχωρημένο

**ENCS** Καταχωρημένο

**KECI** : Καταχωρημένο

**TSCA** : Καταχωρημένο

**PICCS** : Κοινοποίηση με περιορισμούς.

**IECSC** : Κοινοποίηση με περιορισμούς.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

**EU HSPA** Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (OEL) βασιζόμενα στην

μεθοδολογία των Παραγωγών Διαλυτών Υδρογονανθράκων

της Ευρώπης (CEFIC-HSPA).

μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή EU HSPA / TWA (8hr)

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; ΑΙΙС - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ΑSTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx -Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση χ%; ΕLx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC -

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Η 4.0 Α

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; ΙΑΤΑ - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; ΙΒC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; ΙC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ΙCAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; ΙΜΟ - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; ΚΕΟΙ - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής: LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; ΝΟ(Α)ΕC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR -Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; ΟΕCD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; ΟΡΡΤS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI -Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN -Ηνωμένα Έθνη; νΡνΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση

στους χειριστές.

Άλλες πληροφορίες

Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του REACH, παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του

CEFIC στο http://cefic.org/Industry-support.

Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν

θεωρείται ότι είναι PBT ή νΡνΒ.

Μία κάθετη γραμμή (Ι) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει

τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

Ταξινόμηση του μίγματος:

Διαδικασία ταξινόμησης:

Asp. Tox. 1 H304

Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων-

Βιομηχανικό

Αριθμός Δελτίου

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και

υγραερίου- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και

υγραερίου- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης- ΕπαγγελματικόςΧαμηλή απελευθέρωση στο

περιβάλλονΥψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Επαγγελματικός Υψηλή

απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Τίτλος

Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε αγροχημικά- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως καύσιμα- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως καύσιμα- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Λειτουργικά υγρά- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Λειτουργικά υγρά- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα-

Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε εργαστήρια- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε εργαστήρια- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε εκρηκτικά- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Παραγωγή και επεξεργασίακαουτσούκ- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Πολυμερική επεξεργασία- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Πολυμερική επεξεργασία- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά ορυχείου- Βιομηχανικό Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- καταναλωτής

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : ουσίες λείανσης

- καταναλωτής

Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χρήση ως καύσιμα

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Λειτουργικά υγρά

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Περαιτέρω εφαρμογές καταναλωτών

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χημικά επεξεργασίας ύδατος

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χρήση σε αγροχημικά

- καταναλωτής

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδεινμα έκθεσης - Ερναζόμενος

| παρασειγμά εκ <del>ο</del> εστίς - Εργαζομένος |  |
|--|--|
| 30000010600                                    |  |
|  |  |
| ENOTHTA 1                                      | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος   | παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης                             | Τομέας χρήσης: SU3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1   |
| Σκοπός επεξεργασίας                            | Παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν, χημική ουσία διαδικασίας ή εκχυλιστικό μέσο. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορά, αποθήκευση, συντήρησηκαι φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και κοντέινερ). |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων           |                    |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |                                       |                    |
| Φυσική μορφή του Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                |                                       |                    |
| προϊόντος   |                                       |                    |
| Συγκέντρωση της Ουσίας  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊό | ν εώς 100%., Εκτός |
| στο Μείγμα/Αντικείμενο  | εάν ορίζεται διαφορετικά.,            |                    |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |                                       |                    |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                     |                                       |                    |
| κάτι διαφορετικό).  |                                       |                    |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                         |                                       |                    |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία |                                       |                    |
| περιβάλλοντος).   |                                       |                    |
| Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.           |                                       |                    |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου  |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας H304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: 4.0 Δεδομένων 02.09.2022

Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον Δεν εφαρμόζεται

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |
|--------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται          |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| παρασειγμα εκθεστίς - Εργαζομενός |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| 30000010634                       |  |  |
| ENOTHTA 1                         |  |  |
| Τίτλος                            | Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν- Βιομηχανικό   |  |
| Περιγραφέας χρήσης                | Τομέας χρήσης: SU3, SU8, SU9<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC6a,<br>ESVOC SpERC 6.1a.v1   |  |
| Σκοπός επεξεργασίας               | Χρήση ως ενδιάμεσο (όχι κάτω από Αυστηρά Ελεγχόμενες Συνθήκες). Περιλαμβάνει την ανακύκλωση/ανάκτηση, τη μεταφορά υλικών, την αποθήκευση, τη δειγματοληψία, συναφείς εργαστηριακές δραστηριότητες, τη συντήρηση και τη φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων των θαλασσίων σκαφών/φορτηγίδων, των σιδηροδρομικών/οδικών οχημάτων και των εμπορευματοκιβωτίων μεταφοράς φορτίων χύμα). |  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                                      |                    |  |
|---|--|--------------------|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο   | Χαρακτηριστικά προϊόντος   |                    |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                              |                    |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊό εάν ορίζεται διαφορετικά., | ν εώς 100%., Εκτός |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |                    |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).   |  |                    |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |                    |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |                    |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να        |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ns |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |  |
|---|-------------------------------------|--|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |  |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |  |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |  |
|   |                                     |  |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|---|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |   |
| Δεν εφαρμόζεται     |   |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδεινμα έκθεσης - Ερναζόμενος

| 30000010601         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1                                      |
| Σκοπός επεξεργασίας | Φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και φορτώσεις IBC) και μετακίνηση (συμπεριλαμβανομένων των βαρελιών και μικρών συσκευασίων) του υλικού περιλαμβανομένων δειγματοληψεία, αποθήκευση, εκφόρτωση, διανομή και σχετικές εργασίες εργαστηρίου. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |             |
|---|--|-------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |  |             |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                      |             |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 10 εάν ορίζεται διαφορετικά., | 00%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |             |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).   |  |             |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |             |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |             |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να        |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Ενότητα 2.2

Δεν εφαρμόζεται

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

| ENOTHTA 3           | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται     |                                     |
| T , 'E', E,         | 0 /7 / 5/                           |

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον Δεν εφαρμόζεται

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010602         |   |
|---------------------|---|
| ΕΝΟΤΗΤΑ 1<br>Τίτλος | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων-  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Βιομηχανικό Τομέας χρήσης: SU3, SU10  |
|                     | Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1   |
| Σκοπός επεξεργασίας | Προετοιμασία συσκευασίαςκαι αλλαγή συσκευασίας του υλικού καιτων μειγμάτων του σε μαζικές και συνεχής διαδικασίας συμπεριλαμβανομένων αποθήκευση, μεταφορά, ανάμειξη, δισκιοποίηση, πίεση, συσσωμάτωμα, εξαγωγή, πακετάρισμα σε μικρά και μεγάλα δέματα, δειγ |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1  | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|--|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος   |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο   | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης  |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).  |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση  |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να        |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

800010026776

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |  |  |
|---|--|--|
| Δεν εφαρμόζεται   |  |  |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |  |  |
| -<br>T  |  |  |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|---|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |   |
| Δεν εφαρμόζεται     |   |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010603         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1   |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση ΟΒΟ και ημι-ΟΒΟ, εργασίεςεπίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επίστρωσης σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|--|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος                         |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρι                       | <b>ήσης</b>  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).   | έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίο                        | ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται περιβάλλοντος).       | σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω α καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής ι    |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομι 4.0 Αναθεώ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

(DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |  |
|-----------------|-------------------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |  |

| ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ                                   |  |  |
|---|--|--|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |  |  |
| Δεν εφαρμόζεται   |  |  |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |  |  |

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον Δεν εφαρμόζεται

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010604         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11,<br>PROC13, PROC15, PROC19<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση ΟΒΟ και ημι-ΟΒΟ, εργασίεςεπίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού και παρόμοιες διαδικασίες όπως δημιουργία επίστρωσης) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων   |                  |
|---|---|------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |   |                  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                 |                  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο                                      | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν ε εάν ορίζεται διαφορετικά., | εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |   |                  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό). |   |                  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                           |   |                  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία   |   |                  |
| περιβάλλοντος).   |   |                  |
| Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.             |   |                  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

(DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
|---------------------|---|
| Τίτλος              | χρήση ως καθαριστικό- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4,<br>ESVOC SpERC 4.4a.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά από αποθήκη και απόχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή δοχεία. Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάσητης προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού,βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά), σχετικός καθαρισμός και συντήρηση της εγκατάστασης. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1  | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|--|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος   |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο   | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης  |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).  |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση  |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |
|-----------------|-------------------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |
|   |                                     |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |  |
|---------------------|--|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία | ητα 4.1 - Υγεία  |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |  |
|                     |  |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010606         |  |  |
|---------------------|--|--|
| ENOTHTA 1           |  |  |
| Τίτλος              | χρήση ως καθαριστικό- Επαγγελματικός   |  |
| Περιγραφέας χρήσης  | <b>Τομέας χρήσης</b> : SU22<br><b>Κατηγορίες διαδικασίας</b> : PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13,<br>PROC19<br><b>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b> : ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1  |  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων απόχυσης/εκφόρτωσης από τα βαρέλια ή τα δοχεία; και Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά). |  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1  | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                                       |                    |
|--|---|--------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος   |   |                    |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                               |                    |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο   | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εάν ορίζεται διαφορετικά., | ν εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης  |   |                    |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).  |   |                    |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση  |   |                    |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασιεριβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |   |                    |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να        |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010632         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC8a, PROC8b<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4,<br>ESVOC SpERC 4.5a.v1   |
| Σκοπός επεξεργασίας | Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (συμπεριλαμβάνονται η λάσπη διάτρησης και ο καθαρισμός της οπής διάτρησης) συμπεριλαμβάνονται μεταφορά, παρασκευή επί τόπου, χειρισμός κεφαλής διάτρησης, εργασίες δόνησηςε και συντήρησης. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |  |
|---|--|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  | Χαρακτηριστικά προϊόντος   |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).   |  |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |  |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου   |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να   |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

#### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 4** ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 4.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010635         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου- Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC8a, PROC8b<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8d,<br>ESVOC SpERC 8.5b.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Μέθοδος διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (συμπεριλαμβάνονταιη λάσπη διάτρησης και ο καθαρισμός τηςοπής διάτρησης) συμπεριλαμβάνονται μεταφορά, παρασκευή επί τόπου, χειρισμόςκεφαλής διάτρησης, εργασίες δόνησηςε και συντήρησης. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1  | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |  |
|--|--|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος   | Χαρακτηριστικά προϊόντος   |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο   | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης  |  |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).  |  |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση  |  |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |  |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου  |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας H304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

#### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία
Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία
Δεν εφαρμόζεται

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| παρασείγμα εκθέσης - Εργ | αζομένος   |
|--------------------------|--|
| 30000010609              |  |
| ENOTHTA 1                | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος                   | ουσίες λείανσης- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης       | <b>Τομέας χρήσης:</b> SU3<br><b>Κατηγορίες διαδικασίας:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18<br><b>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης:</b> ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1   |
| Σκοπός επεξεργασίας      | Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1  | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                                      |                    |
|--|--|--------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος   | •  |                    |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                              |                    |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο   | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊό εάν ορίζεται διαφορετικά., | ν εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης  |  |                    |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).  |  |                    |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση  |  |                    |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |                    |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να        |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |
|   |                                     |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| Tiduociffu excess - Epyagopevog |  |
|---------------------------------|--|
| 30000010610                     |  |
| ENOTHTA 1                       | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος                          | ουσίες λείανσης- ΕπαγγελματικόςΧαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλονΥψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον   |
| Περιγραφέας χρήσης              | Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1                       |
| Σκοπός επεξεργασίας             | Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |
|---|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                                     | ς  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                               | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο            | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |
| Συχνότητα και διάρκεια χρ                                   | ήσης   |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).               | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση |  |
| Η εργασία πραγματοποιείτα                                   | σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία                           |
| περιβάλλοντος).   |  |
| Προϋποθέτει εφαρμονή ενός                                   | ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.                                  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

#### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Δεν εφαρμόζεται

02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

(DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

| ENOTHTA 3  | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|--|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία  |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται  |                                     |
| Τα μέτρα διαγείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό γαρακτηρισμό του κινδύνου |                                     |

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία
Δεν εφαρμόζεται

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
|---------------------|--|
| Τίτλος              | Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9,<br>PROC10, PROC13, PROC17<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4,<br>ESVOC SpERC 4.7a.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs)/λάδια έλασης σε κλειστά ή κυψελωτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων περιστασιακών εκθέσεων κατά την μεταφορά, την έλαση, κοπή, επεξεργασία, αυτόματη εφαρμογή προστασίας έναντι διαβρώσεως, συντήρηση των εγκαταστάσεων, εκκένωση και την αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|---|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                                     |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                               | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο            | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,                       |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης                               |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).              | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται περιβάλλοντος).                  | σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |
|   |                                     |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |
|                     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010613         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- ΕπαγγελματικόςΥψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs) συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, εργασίες ανοικτού και κλειστού τύπου κοπής και επεξεργασίας, αυτόματη και χειρονακτική τοποθέτηση προστασίας κατά τη διάβρωση, εκκένωσηκαι εργασίες σε μολυσμένα προϊοντα όπως και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτελαίων. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|---|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                                     |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                               | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο            | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,                       |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης                               |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).              | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται περιβάλλοντος).                  | σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |
|-----------------|-------------------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |
|   |                                     |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |
|                     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |
|--------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται          |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| Παρασειγμά εκθεστίζ - Εργαζομένος |   |
|-----------------------------------|---|
| 30000010614                       |   |
| ENOTHTA 1                         | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος                            | Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης                | Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας               | Καλύπτει τη χρήση ως συνδετικό και αντικολλητικό μέσο συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, ανάμειξης, εφαρμογής (μέσω ψεκασμού και βουρτσίσματος) υλικού, της μορφοποίησης και χύτευσης μήτρας καθώς και της διαχείρισης των αποβλήτων. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|---|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο   | ς  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).   |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμονή ενός καλού βασικού επιπέδου επαννελματικής υνιεινής. |  |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου   |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να   |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 4** ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 4.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Ημερομηνία Έκδοση 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010615         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Επαγγελματικός  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11,<br>PROC14<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση μέσω πινέλουν και ψεκασμού και επεξεργασία απορριμάτων.   |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                             |  |
|---|---|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |   |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                     |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός |  |
| στο Μείγμα/Αντικείμενο  | εάν ορίζεται διαφορετικά.,                              |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |   |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό). |   |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                           |   |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία   |   |  |
| περιβάλλοντος).   |   |  |
|   | \   |  |

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια                              | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου  |
|--|---|
| Συνεισφέροντα σενάρια<br>Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης |
|  | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση Ημερα 4.0 Αναθε

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

**Ενότητα 2.2** Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |
|                     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010616         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χρήση σε αγροχημικά- Επαγγελματικός  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC4,<br>PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Χρήση ωε αγροχημικό βοηθητικό υλικό για μηχανικό ή χειροκίνητοψεκασμό, κάπνισμα, εκνέφωμα, συμπεριλαμβανομένων του καθαρισμού και της αποκομιδής.                                      |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων |
|--------------------------|-----------------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                             |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου  |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |
|                           | αμέσως σε γιατρό.   |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | IS |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διάχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |
|   |                                     |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010618         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Χρήση ως καύσιμα- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC8a, PROC8b, PROC16<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7,<br>ESVOC SpERC 7.12a.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.        |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                                      |                     |
|--|--|---------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                          |  |                     |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                              |                     |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊά εάν ορίζεται διαφορετικά., | ον εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρ                        | ρήσης  |                     |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).    | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                            |                     |
| Άλλες συνθήκες λειτουργί                         | ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                              |                     |
| Η εργασία πραγματοποιείτα                        | ι σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω α                        | από τη θερμοκρασία  |
| περιβάλλοντος).                                  |  | •                   |
| Προϋποθέτει εφαρμογή ενό                         | ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής                          | υγιεινής.           |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                                 |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το       |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε               |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός    |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις      |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να     |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού     |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις       |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να           |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης        |
|                           | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει |
|                           | να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του    |
|                           | κινδύνου αναρρόφησης.                                      |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010619         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χρήση ως καύσιμα- Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC8a, PROC8b, PROC16<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a,<br>ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.                 |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                                      |                    |
|--|--|--------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                          |  |                    |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                              |                    |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊά εάν ορίζεται διαφορετικά., | ν εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρ                        | ρήσης  |                    |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).    | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                            |                    |
| Άλλες συνθήκες λειτουργί                         | ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                              |                    |
| Η εργασία πραγματοποιείτα                        | ι σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω α                        | από τη θερμοκρασία |
| περιβάλλοντος).                                  |  |                    |
| Προϋποθέτει εφαρμογή ενό                         | ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής                          | υγιεινής.          |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου  |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις                               |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010621         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Λειτουργικά υγρά- Βιομηχανικό  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7,<br>ESVOC SpERC 7.13a.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων,<br>λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά<br>σε κλειστές βιομηχανικές εγκαταστάσεις,<br>συμπεριλαμβανομένων τυχαίων εκθέσεων σε περιπτώσεις<br>συντήρησης ή μεταφοράς υλικού |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|---|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).  | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιειγής. |  |  |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                                 |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το       |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε               |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός    |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις      |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να     |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού     |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις       |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να           |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης        |
|                           | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 4.0 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία

Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010622         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Λειτουργικά υγρά- Επαγγελματικός  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC8a, PROC9, PROC20<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a,<br>ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε συσκευές, συμπεριλαμβανομένων συντηρήσεις ή μεταφορά υλικού.      |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |  |
|---|--|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  | Χαρακτηριστικά προϊόντος   |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).               |  |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). |  |  |  |

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                                 |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το       |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε               |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός    |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις      |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να     |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού     |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις       |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να           |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης        |
|                           | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει |

να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση Ημε 4.0 Ανο

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

**Ενότητα 2.2** Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |
|                     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010623         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα-<br>Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC8a,<br>PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8d,<br>ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | kein deutscher Text.  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|---|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |  |  |
| Φυσική μορφή του  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| προϊόντος   | Προυλαμβάνου ποσοστά μλικού στο προϊόν κώς 100%. Εκτός                             |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                                     |  |  |
| κάτι διαφορετικό).  |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). |  |  |

περιραλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου   |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. |
|                           | Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε   |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία

Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010625         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Εφαρμογή σε εργαστήρια- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC15<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ERC4                |
| Σκοπός επεξεργασίας | Χρήση του υλικού σε περιβάλλον εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|--|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος                         |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης                    |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).   | έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτομονίο                        | ις που ένουν επιπτώσεις στην έκθεση  |  |

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                                 |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το       |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε               |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός    |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις      |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να     |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού     |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις       |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να           |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης        |
|                           | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει |
|                           | να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του    |
|                           | κινδύνου αναρρόφησης.                                      |
|                           | Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε         |
|                           | αμέσως σε γιατρό.  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |
|-----------------|-------------------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |  |
|---|-------------------------------------|--|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |  |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |  |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010626         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Εφαρμογή σε εργαστήρια- Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC15<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ESVOC SpERC 8.17.v1   |
| Σκοπός επεξεργασίας | Χρήση μικρής ποσότητας σεπεριβάλλον εργαστηρίου συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικού και του καθαρισμού εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |  |
|-----------|---|--|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |                    |
|--|--|--------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                          |  |                    |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |                    |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |                    |
| Συχνότητα και διάρκεια χρ                        | ρήσης  |                    |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).    | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |                    |
| Άλλες συνθήκες λειτουργί                         | ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση  |                    |
| Η εργασία πραγματοποιείτα                        | ι σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω α  | ιπό τη θερμοκρασία |
| περιβάλλοντος).                                  |  |                    |
| Προϋποθέτει εφαρμογή ενό                         | ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής  | υγιεινής.          |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                                 |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το       |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε               |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός    |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις      |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να     |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού     |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις       |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να           |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης        |
|                           | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει |
|                           | να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του    |
|                           | κινδύνου αναρρόφησης.                                      |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010637         | , m, o por 0 3   |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χρήση σε εκρηκτικά- Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC3, PROC5,<br>PROC8a, PROC8b<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8e                                   |
| Σκοπός επεξεργασίας | Καλύπτει την έκθεση λόγω παραγωγής και χρήσης εκρηκτικού πολτού (συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, μείξης και φόρτωσης υλικών) καθώς και του καθαρισμού του εξοπλισμού. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |  |
|-----------|---|--|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                                      |                     |
|--|--|---------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                          |  |                     |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                              |                     |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊά εάν ορίζεται διαφορετικά., | ον εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρ                        | ρήσης  |                     |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).    | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                            |                     |
| Άλλες συνθήκες λειτουργί                         | ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                              |                     |
| Η εργασία πραγματοποιείτα                        | ι σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω α                        | από τη θερμοκρασία  |
| περιβάλλοντος).                                  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                            | •                   |
| Προϋποθέτει εφαρμογή ενό                         | ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής                          | υγιεινής.           |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                                 |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το       |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε               |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός    |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις      |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να     |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού     |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις       |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να           |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης        |
|                           | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει |
|                           | να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του    |
|                           | κινδύνου αναρρόφησης.                                      |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδεινμα έκθεσης - Ερναζόμενος

| 30000010627         | γαζομένος  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Παραγωγή και επεξεργασίακαουτσούκ- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | <b>Τομέας χρήσης</b> : SU3, SU10<br><b>Κατηγορίες διαδικασίας</b> : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21<br><b>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b> : ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Παρασκευή ελαστικών και γενικά προϊόντων καουτσούκ σε κλειστά κυψελωτά συστήματα, συμπεριλαμβανομένης της κατά καιρούς έκθεσης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας ακατέργαστου καουτσούκ, τη χρήση και μίξη πρόσθετης χημικής ουσίας, ηφαιστειοποίησης, ψύξηςκα       |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων   |                    |
|--|---|--------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                          | ς   |                    |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                 |                    |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊό<br>εάν ορίζεται διαφορετικά., | ν εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρ                        | ρήσης   |                    |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).    | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                               |                    |
| Άλλες συνθήκες λειτουργί                         | ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                                 |                    |
| Η εργασία πραγματοποιείτα                        | ι σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω α                           | ιπό τη θερμοκρασία |
| περιβάλλοντος).                                  |   |                    |
| Ποοϋποθέτει εφαρμονή ενό                         | ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελυατικής ι                           | INJENIÓC           |

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να        |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης     |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

#### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 4.0 Αναθεώρησης: Δεδομένων 15.03.2021 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022 800010026776

κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης.
Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία
Δεν εφαρμόζεται
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 300000010628        | γαςομενος  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Πολυμερική επεξεργασία- Βιομηχανικό  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU10<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9,<br>PROC13, PROC14, PROC21<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4,<br>ESVOC SpERC 4.21a.v1                                    |
| Σκοπός επεξεργασίας | Επεξεργασία μορφοποιημένων πολυμερών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, χειρισμό προσθετικών ουσίων (π.χ.χρωστικών, σταθεροποιητών, κονιαμάτων, μαλακών υλικών), διαδικασία μορφοποίησης και σκλήρυνσης, προετοιμασίας τουυλικού, αποθήκευσης και συντήρησης. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1                                      | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |
|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο                          | ς  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                    | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |
| Συχνότητα και διάρκεια χρ                        | ήσης   |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).    | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργί                         | ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση  |
| περιβάλλοντος).                                  | σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία                           |

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                              |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το    |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε            |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις   |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να  |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού  |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις    |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι             |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να        |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης     |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

#### Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |
|--------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται          |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010629         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Πολυμερική επεξεργασία- Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC6,<br>PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Επεξεργασία μορφοποιημένων πολυμερών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, μορφοποίησης, επεξεργασίας υλικού, αποθήκευσης και συντήρησης.  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                                      |                    |
|---|--|--------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο   |  |                    |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                              |                    |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο                          | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊό εάν ορίζεται διαφορετικά., | ν εώς 100%., Εκτός |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |                    |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).                             | ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                            |                    |
| Άλλες συνθήκες λειτουργί  | ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                              |                    |
| Η εργασία πραγματοποιείτα   | ι σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω α                        | ιπό τη θερμοκρασία |
| περιβάλλοντος).   |  |                    |
| Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |                    |

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου   |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία

Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 4** ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 4.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010630         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χημικά επεξεργασίας ύδατος- Βιομηχανικό  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC3, ERC4,<br>ESVOC SpERC 3.22a.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση τηςουσίας κατά την επεξεργασία του νερούσε ανοικτά και κλειστά συστήματα.  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων  |  |
|---|--|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντο   |  |  |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος   | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.  |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά., |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).               |  |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση   |  |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). |  |  |

περιραλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου   |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας H304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

#### Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία

Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010631         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χημικά επεξεργασίας ύδατος- Επαγγελματικός   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8f,<br>ESVOC SpERC 8.22b.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση τηςουσίας κατά την επεξεργασία του νερούσε ανοικτά και κλειστά συστήματα.  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων              |                  |
|---|--|------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |  |                  |
| Φυσική μορφή του  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.      |                  |
| προϊόντος   |  |                  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν ε | εώς 100%., Εκτός |
| στο Μείγμα/Αντικείμενο  | εάν ορίζεται διαφορετικά.,               |                  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |  |                  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                     |  |                  |
| κάτι διαφορετικό).  |  |                  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                         |  |                  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία |  |                  |

περιβάλλοντος).

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου   |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας H304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως H304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Risella X 409

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

**ENOTHTA 3** ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία

Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|---|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |   |
| Δεν εφαρμόζεται     |   |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010633         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χημικά ορυχείου- Βιομηχανικό   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3,<br>PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4,<br>ESVOC SpERC 4.23.v1      |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση τουυλικού σε μεθόδους εξαγωγής στην εξόρυξη, συμπεριλαμβανομένων μεταφοράς, διαδικασίας λατόμευσης και διαχωρισμού όπως και ανάκτησης και αποκομιδής του υλικού. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1   | Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων                             |  |
|---|---|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος  |   |  |
| Φυσική μορφή του  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                     |  |
| προϊόντος   |   |  |
| Συγκέντρωση της Ουσίας  | Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν εώς 100%., Εκτός |  |
| στο Μείγμα/Αντικείμενο  | εάν ορίζεται διαφορετικά.,                              |  |
| Συχνότητα και διάρκεια χρήσης   |   |  |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται                     |   |  |
| κάτι διαφορετικό).  |   |  |
| Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση                         |   |  |
| Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία |   |  |
| περιβάλλοντος).   |   |  |

περιραλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

| Συνεισφέροντα σενάρια     | Μέτρα διαχείρισης κινδύνου                                 |
|---------------------------|--|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το       |
|                           | θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε               |
|                           | αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός    |
|                           | μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις      |
|                           | φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να     |
|                           | παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού     |
|                           | μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις       |
|                           | (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι                |
|                           | φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να           |
|                           | περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης        |
|                           | κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει |
|                           | να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του    |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

#### Risella X 409

Έκδοση Ημερ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

κινδύνου αναρρόφησης.

Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε

αμέσως σε γιατρό.

**Ενότητα 2.2** Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομ 4.0 Αναθεώ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| παρασείγμα εκθέστης - Εργα | αζομένος  |
|----------------------------|---|
| 30000010607                |   |
| ENOTHTA 1                  | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος                     | Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής   |
| Περιγραφέας χρήσης         | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC4, PC8 (excipient only),<br>PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας        | Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επίστρωση μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |  |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                            |  |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |
|-----------------|-------------------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |  |
|---|-------------------------------------|--|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |  |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |  |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 300000010608        |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | χρήση ως καθαριστικό - καταναλωτής   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC3, PC4, PC8 (excipient only),<br>PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει γενική έκθεση των καταλωτών από την εφαρμογή οικιακών προϊόντων, τα οποία πωλούνται ως απορρυπαντικά, καθαριστικά, αεροζόλ, επιχρίσματα, αποπαγωτικά, λιπαντικά και ανανεωτές αέρος.  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |
|--------------------------|----------------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                            |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεστ | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αναθεωρησης: Δεδομ 02.09.2022 Ασφά

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 200000040044        |   |
|---------------------|---|
| 30000010611         |   |
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | ουσίες λείανσης - καταναλωτής Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC<br>SpERC 9.6d.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκετέλαιου. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |
|--------------------------|----------------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                            |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3           | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία |                                     |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Δεν εφαρμόζεται

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010620         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a,<br>ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει εφαρμογές καταναλωτών σε υγρά καύσιμα.  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |
|--------------------------|----------------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                            |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ıs |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

| 30000010636         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Λειτουργικά υγρά - καταναλωτής   |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC16, PC17<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a,<br>ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Χρήση σφραγισμένων αντικειμένων, τα οποία περιέχουν λειτουργικά υγρά όπως λιπαντικά θερμοφόρων, υδραυλικά και ψυκτικά υγρά.              |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |  |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος | Χαρακτηριστικά προϊόντος   |  |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεση | ış |
|-----------------|------------------------------------|----|
| Δεν εφαρμόζεται |                                    |    |

| ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ                                   |  |  |
|---|--|--|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |  |  |
| Δεν εφαρμόζεται   |  |  |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |  |  |
|   |  |  |

# Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

Δεν εφαρμόζεται

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 02.09.2022 Ασφάλειας: 800010026776

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010624         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Περαιτέρω εφαρμογές καταναλωτών - καταναλωτής  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC28, PC39<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1  |
| Σκοπός επεξεργασίας | Εφαρμογές καταναλωτών π.χ. ως φορέας καλλυντικών/προϊόντων περιποίησης σώματος, αρωμάτων και εκχυλισμάτων. Σημείωση: Για καλλυντικά και προϊόντα περιποίησης σώματος απαιτείται αξιολόγηση ρίσκου σύμφωνα με το REACH μόνογια το περιβάλλον, διότι τα θέματα υγείας φροντίζονται από τη νομοθεσία. |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |  |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                            |  |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |
|-----------------|-------------------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερο 4.0 Αναθε

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |
|                          |  |

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |  |
|---------------------|---|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |   |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |   |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δε 02.09.2022 Ασ

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010638         |   |
|---------------------|---|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  |
| Τίτλος              | Χημικά επεξεργασίας ύδατος - καταναλωτής  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC36, PC37<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8f,<br>ESVOC SpERC 8.22c.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει τη χρήση τηςουσίας κατά την επεξεργασία του νερούσε ανοικτά και κλειστά συστήματα.                                   |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |  |
|-----------|---|--|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |  |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                            |  |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |
|-----------------|-------------------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |

| ΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |  |  |  |
| Δεν εφαρμόζεται   |  |  |  |
| Τα μέτρα διάχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |  |  |  |
|   |  |  |  |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| 30000010617         |  |
|---------------------|--|
| ENOTHTA 1           | ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ   |
| Τίτλος              | Χρήση σε αγροχημικά - καταναλωτής  |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU21<br>Κατηγορίες προϊόντων: PC8 (excipient only), PC12, PC27<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1 |
| Σκοπός επεξεργασίας | Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε αγροχημικά σε υγρή και στερεή μορφή.  |

| ENOTHTA 2 | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ |
|-----------|---|
|           | ΚΙΝΔΥΝΟΥ                                  |

| Ενότητα 2.1              | Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή |
|--------------------------|----------------------------|
| Χαρακτηριστικά προϊόντος |                            |

| Κατηγορίες προϊόντων      | ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΟΥ   |
|---------------------------|---|
| Γενικά μέτρα (αναρρόφηση) | Η δήλωση επικινδυνότητας Η304 (μπορεί να επιφέρει το θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου σε αεραγωγούς) σχετίζεται με τον κίνδυνο αναρρόφησης, ενός μη ποσοτικοποιήσιμου κινδύνου που καθορίζεται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να παρουσιαστεί στην περίπτωση κατάποσης ή/και του εμετού μετά την κατάποση. Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) δεν μπορούν να εξαχθούν. Οι κίνδυνοι φυσικοχημικών κινδύνων από τις ουσίες μπορούν να περιοριστούν με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου. Για τις ουσίες που ταξινομούνται ως Η304, πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου αναρρόφησης. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. |

| Ενότητα 2.2     | Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης |
|-----------------|-------------------------------------|
| Δεν εφαρμόζεται |                                     |

| ENOTHTA 3   | ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---|-------------------------------------|
| Ενότητα 3.1 - Υγεία   |                                     |
| Δεν εφαρμόζεται   |                                     |
| Τα μέτρα διάχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. |                                     |
|   |                                     |

| Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

# Risella X 409

Έκδοση Ημερομηνία 4.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 02.09.2022

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010026776 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

15.03.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.09.2022

| ENOTHTA 4           | ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ<br>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ |
|---------------------|--|
| Ενότητα 4.1 - Υγεία |  |
| Δεν εφαρμόζεται     |  |

| Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον |  |
|--------------------------|--|
| Δεν εφαρμόζεται          |  |