

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BRILLIANT HVAC

Δελτίο ασφαλείας του/της 4/4/2018, επιθεώρηση 2

Αυτή η έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση

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

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: BRILLIANT HVAC
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
UV ΦΩΣΦΟΡΟΥΧΟ ΥΓΡΟ ΔΙΑΠΡΟΩΝ ΓΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
ERRECOM SRL
Via Industriale, 14
Corzano (BS)
Τηλ. +39 030/9719096
Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:
lab@errecom.it
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
+39 02-6610-1029 Κέντρο Δηλητηριάσεων Niguarda Ca' Granda – Μιλάνο - Ιταλία

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).
Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).
Σύμβολα:
Καμία
Ενδείξεις κινδύνου:
Καμία
Συμβουλές Προσοχής:
Καμία
Ειδικές διατάξεις:
Καμία
Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Καμία
- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι
ΟΥΣΙΕΣ vPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
Άλλοι Κίνδυνοι:
Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.1. Ουσίες
N.A.
- 3.2. Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:
Καμία.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BRILLIANT HVAC

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BRILLIANT HVAC

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου
Κανένα διαθέσιμο όριο επαγγελματικής έκθεσης
Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
N.A.
Οριακές τιμές έκθεσης PNEC
N.A.
- 8.2. Έλεγχοι έκθεσης
Προστασία των ματιών:
Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση. Χειριστείτε σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές εργασίας.
Προστασία του δέρματος:
Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.
Προστασία των χεριών:
Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση.
Αναπνευστική προστασία:
Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.
Θερμικοί Κίνδυνοι:
Καμία
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:
Καμία
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- | | |
|---|-------------------------|
| Όψη και χρώμα: | υγρό κίτρινο φθορίζουσα |
| Οσμή: | Χαρακτηριστικό |
| Κατώφλι Οσμής: | N.A. |
| pH: | N.A. |
| Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: | N.A. |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: | N.A. |
| Ανάφλεξη στερεά/αέρια: | N.A. |
| Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: | N.A. |
| Πυκνότητα των ατμών: | N.A. |
| Σημείο ανάφλεξης: | N.A. |
| Ρυθμός Εξάτμισης: | N.A. |
| Πίεση ατμού: | N.A. |
| Σχετική πυκνότητα: | N.A. |
| Υδροδιαλυτότητα: | αδιάλυτος |
| Διαλυτότητα σε λάδι: | σύνολο |
| Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): | N.A. |

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BRILLIANT HVAC

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.
Ιξώδες:	N.A.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	N.A.
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	N.A.
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Αναμιξιμότητα:	N.A.
Διαλυτότητα Λίπους:	N.A.
Επαγωγικότητα:	N.A.
Ομάδες ουσία σχετικές ιδιότητες	N.A.
V.O.C. (w/w):	N.A.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1. Αντιδραστικότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία ιδιαίτερα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

BRILLIANT HVAC

α) οξεία τοξικότητα

Ταξινόμηση:

Σκέψεις:

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ταξινόμηση:

Σκέψεις:

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ταξινόμηση:

Σκέψεις:

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ταξινόμηση:

Σκέψεις:

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

Ταξινόμηση:

Σκέψεις:

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση

Ταξινόμηση:

Σκέψεις:

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BRILLIANT HVAC

Ταξινόμηση: Σκέψεις:	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση Ταξινόμηση: Σκέψεις:	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
θ) STOT-επανελημμένη έκθεση Ταξινόμηση: Σκέψεις:	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης Ταξινόμηση: Σκέψεις:	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:
N.A.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

BRILLIANT HVAC

ταξινόμηση: Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Considerations: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Data:

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ΟΥΣΙΕΣ νΡνΒ: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΡΒΤ: Καμία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

N.A.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

N.A.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

N.A.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BRILLIANT HVAC

- ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
N.A.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC
N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
- Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
- Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

Δεν υπάρχει περιορισμός.

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

- Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).
- Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Οι διατάξεις σχετικά με την οδηγία της ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης
- ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BRILLIANT HVAC

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.
κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό
Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van
Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω
αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν
εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών
σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.