

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Εκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022
	05.11.2025		

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος : Ρακόλ® 4655

1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσειςΧρήση της ουσίας/μείγματ
ς : Κόλλα σκλήρυνσης υγρασίας θερμής τήξηςΣυνιστώμενοι περιορισμοί
στη χρήση : Μόνο για βιομηχανική χρήση.**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, A.E.

Διεύθυνση : Εστράδα Νασιονάλ 13
PT-4486-851 Mindelo - Βίλα ντο Κόντε
+351 229 288 200Ηλεκτρονική διεύθυνση
του υπεύθυνου για το
ΔΔΑ : EU-MSDS@hbfuller.com

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655**1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης : Σε περίπτωση δηλητηρίασης:
GBK-EMTEL International Τηλ.(24
ώρες):+49(0)6132/84463 (όλες οι γλώσσες)

Σε περίπτωση ατυχημάτων κατά τη μεταφορά:
Τηλ.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Αναγνωριστικό
σύμβασης: 90373 / GBK)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Ταξινόμηση****[ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]**

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος, κατηγορία 1 H334: Μπορεί να προκαλέσει
αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή
δυσκολίες στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική

δερματική αντίδραση. Καρκινογένεση, Κατηγορία 2 H351: Ύποπτο για πρόκληση

καρκίνου.

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

2.2 Στοιχεία σήμανσης**Επισήμανση [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H334 Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή
άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή εάν εισπνευστεί.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Δηλώσεις προφύλαξης : **Πρόληψη:**
P201 Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

χρήση. P261 Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικό ρουχισμό / προστασία ματιών / προστασία προσώπου / προστασία ακοής.

P284 Φοράτε αναπνευστική προστασία.

Απάντηση:

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το άνετο για αναπνοή.

P342 + P311 Εάν εμφανίσετε αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστερας

Πρόσθετη επισήμανση

EUH204 Περιέχει ισοκυανικά. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

«Από τις 24 Αυγούστου 2023 απαιτείται επαρκής εκπαίδευση πριν από τη βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση».

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT), είτε άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα****Στοιχεία**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Χημική ονομασία	CAS-Αρ. Αρ. Ευρετήριο-Αρ. Αριθμός μητρώου	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Δισκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας	26447-40-5 247-714-0 615-005-00-9 01-2120770510-62-0000	Οξεία τοξίνη. 4; H332 Ερεθισμός του δέρματος. 2; H315 Ερεθισμός των ματιών. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Καρκ. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) STOT RE 2; H373 Ειδική συγκέντρωση όριο Ερεθισμός των ματιών. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Ερεθισμός του δέρματος. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Εκτίμηση οξείας τοξικότητας ζευγαρώνω Οξεία τοξίνη εισπνοής ICITY (σκόνη/ομίχλη): 1,5 mg/l	>= 1 - < 5

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε παράγραφο 16.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Εκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:
	05.11.2025		11.03.2022

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές συστάσεις γιατρό. : Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παρευρισκόμενο γιατρό.
Το λιωμένο προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων, φέρτε τον ασθενή σε σταθερή πλάγια θέση για μεταφορά.
Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν τα σημεία/συμπτώματα συνεχιστούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Δροσίστε γρήγορα το δέρμα με κρύο νερό μετά από επαφή με λιωμένο υλικό.
Μην ξεφλουδίζετε το στερεοποιημένο προϊόν από το δέρμα.
Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν ο ερεθισμός αναπτυχθεί και επιμένει.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική προσοχή-
ερεθισμός των οφθαλμών αναπτύσσεται ή επιμένει. Προστατέψτε το άθικτο μάτι.
- Σε περίπτωση κατάποσης : ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Σε περίπτωση κατάποσης κατά λάθος, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε έναν γιατρό.

4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

- Κινδύνοι : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες εάν εισπνευστεί.
Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

4.3 Ένδειξη τυχόν άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

- Θεραπεία προϊόν για αφαίρεση. : Χρησιμοποιήστε ορυκτέλαιο για να μαλακώσετε και να χαλαρώσετε το

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης**5.1 Μέσα πυρόσβεσης**

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Χρήση μέτρων κατάσβεσης που είναι κατάλληλα για τις τοπικές

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

συνθήκες και το περιβάλλον. Υδρονέφωση

Αφρός

Ξηρή σκόνη

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

: ΜΗΝ χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

Εκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση : Μπορεί να απελευθερώσει τοξικά, ερεθιστικά ή/και διαβρωτικά αέρια. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να εμφανιστούν οι ακόλουθες ουσίες: Οξειδία του αζώτου

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την πυρόσβεση εάν είναι απαραίτητο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Περισσότερες πληροφορίες : Τα κατάλοιπα πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να
να
πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία από τις
επιπτώσεις αναθυμιάσεων/σκόνης/αερολύματος.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εάν το προϊόν μολύνει ποτάμια και λίμνες ή αποχετεύσεις,
ενημερώστε
αντίστοιχες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Αφήστε να στερεοποιηθεί, χρησιμοποιήστε μηχανικό
εξοπλισμό χειρισμού. Αποστολή για ανάκτηση ή απόρριψη
σε κατάλληλα δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που αναφέρονται στις ενότητες 7 και 8., Για θέματα απόρριψης,
ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Τοπικός/Ολικός αερισμός : Χρησιμοποιήστε μόνο με επαρκή αερισμό.

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό : Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν κατάλληλοι εξολκείς κατά την επεξεργασία
Μηχανές.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/αναθυμιάσεων
θερμαινόμενου προϊόντος. Αποτρέψτε την επαφή με λιωμένο
προϊόν.
Διατηρείτε τη φιάλη πλύσης ματιών διαθέσιμη στο χώρο εργασίας.

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Χρησιμοποιήστε μόνο με επαρκή αερισμό.

Συμβουλές για την προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και έκρηξης μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Προστατέψτε από το φως. Διατηρείται καλά κλεισμένο σε ξηρό και δροσερό μέρος.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση : Μην αφήνετε ποτέ το προϊόν να έρθει σε επαφή με νερό κατά την αποθήκευση ηλικία.

7.3 Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Ειδική/-ές χρήση/-εις : Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία
8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει ουσίες με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006:

Ονομασία ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία	Τιμή
Δισκουανικός μεθυλενοδιφαινυλεστεράς	Εργαζομένων	Δερματική	Οξείες συστηματικές επιδράσεις	50 mg/kg
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Οξείες συστηματικές επιδράσεις	0,1 mg/m ³
	Εργαζομένων	Δερματική	Τοπικές επιδράσεις	28,7 mg/cm ²
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Τοπικές επιδράσεις	0,1 mg/m ³
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις	0,05 mg/m ³
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Τοπικές επιδράσεις	0,05 mg/m ³
Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Εργαζομένων	Δερματική	Συστημικό, μακροπρόθεσμο	43,2 mg/kg
	Εργαζομένων	Δερματική	Τοπικές, μακροπρόθεσμες	4,54 mg/cm ²
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Τοπικές, μακροπρόθεσμες	3,6 mg/m ³
	Εργαζομένων	Οπτική επαφή	Τοπικές επιδράσεις	
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Συστημική,	2,16 μg/m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

			βραχυπρόθεσμη	
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Συστημικό, μακροπρόθεσμο	2,16 µg/m ³
	Εργαζομένων	Εισπνοή	Τοπικές, βραχυπρόθεσμες	3,6 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006:

Ονομασία ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:
	05.11.2025		11.03.2022

Δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστερας	Γλυκό νερό	> 1 mg/l
	Θαλασσινό νερό	> 0,1 mg/l
	Χώμα	> 1 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	> 1 mg/l
Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Αέρας	10 mg/m ³
	Θαλασσινό νερό	141,26 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	3,13 mg/kg
	Ιζήματα γλυκού νερού	31,33 mg/kg
	Γλυκό νερό	597,97 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης Τεχνικά**μέτρα**

Στη θερμοκρασία εφαρμογής, ενθαρρύνεται η χρήση τοπικών καυσαερίων πάνω από τη δεξαμενή προτήξης. Λάβετε υπόψη τις εθνικές και τοπικές απαιτήσεις.

Εξοπλισμός προσωπικής προστασίας

Προστασία ματιών : Γυαλιά ασφαλείας ή εξοπλισμός με καλύτερη προστασία

Προστασία χεριών
Υλικός : Προστατευτικά γάντια

Παρατηρήσεις : Όταν χειρίζεστε ζεστό υλικό, χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στη θερμότητα. Το ακριβές χρονικό διάστημα μπορεί να ληφθεί από τον κατασκευαστή προστατευτικών γαντιών και αυτό πρέπει να τηρηθεί.

Προστασία δέρματος και σώματος : Προστατευτική ενδυμασία

Αναπνευστική προστασία : Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία εκτός εάν υπάρχει επαρκής διαχείριση κινδύνου
(απαγωγή/εξαερισμός) ή η αξιολόγηση της έκθεσης καταδεικνύει ότι οι εκθέσεις είναι εντός των συνιστώμενων κατευθυντήριων γραμμών για την έκθεση.
Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής ρύπανσης (υπέρβαση του TLV) χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή φίλτρου.
Σε περίπτωση έντονης ή μεγαλύτερης έκθεσης χρησιμοποιήστε αναπνευστική εφαρμογή που είναι ανεξάρτητη από τον αέρα που κυκλοφορεί.

Τύπος φίλτρου : Συνδυασμός σωματιδίων και οργανικών ατμών ή εξοπλισμός με καλύτερη προστασία (Α-Π)

Προστατευτικά μέτρα : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Αφαιρέστε αμέσως τυχόν λερωμένα και εμποτισμένα ρούχα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με το υγροποιημένο υλικό.

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022
	05.11.2025		

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση	:	στερεός
Χρώμα	:	κίτρινος
Οσμή	:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής	:	δεν υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα Σημείο τήξεως/σημείο πήξης	:	δεν
προσδιορίζεται Σημείο ζέσεως/περιοχή ζέσεως	:	
δεν έχει καθοριστεί		
Ευφλεκτότητας	:	Δεν ταξινομείται ως κίνδυνος ευφλεκτότητας
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ευφλεκτότητας	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ευφλεκτότητας	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	:	> 200 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	δεν αυτοαναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Καμία αποσύνθεση εάν
χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες. pH	:	Δεν
εφαρμόζεται		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : Δεν εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος

20.500 mPa.s (130 °C)

Ιξώδες, κινηματικό : Δεν εφαρμόζεται σε θερμοκρασία

περιβάλλοντος Διαλυτότητα(-ες)

Διαλυτότητα του νερού : αδιάλυτος

Συντελεστής

κατανομής: n-

οκτανόλη/νερό

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Ατμών : Δεν εφαρμόζεται

Πυκνότητα : 1,1 g/cm³

Εκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

Σχετική πυκνότητα ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Δεν είναι εκρηκτικό

Ρυθμός εξάτμισης : Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Το δοχείο μπορεί να συμπιεστεί από διοξείδιο του άνθρακα λόγω αντίδρασης με υγρό αέρα ή/και νερό.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση εάν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Ασύμβατα υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Υγρός αέρας

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση ατελούς καύσης, πρέπει να αναμένεται αυξημένος σχηματισμός οξειδίων του αζώτου (NOx).

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655**(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Οξεία τοξικότητα**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες
Ατμόσφαιρα δοκιμής:
σκόνη/ομίχλη Μέθοδος:
Μέθοδος υπολογισμού

Εκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022
	05.11.2025		

Στοιχεία:**Διαισθητικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας:**

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1,5 mg/l
Ατμόσφαιρα δοκιμής:
σκόνη/σταγονίδια Μέθοδος:
Μέθοδος υπολογισμού

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος

Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή εάν εισπνευστεί.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεσης

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT - μία έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους

κινδύνους Ιδιότητες ενδοκρινικής

διαταραχής

Προϊόν:

Εκτίμηση

: Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συστατικά: δισκοκυανικός****μεθυλενοδιφαινυλεστέρας:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

: log Pow: 4,5

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655**12.4 Κινητικότητα**

στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Μέσο: Έδαφος
Παρατηρήσεις: Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα σώματα ή αποχετευτικό σύστημα.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και**αΑαΒ Προϊόν:**

Εκτίμηση : Αυτή η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) είτε άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής**διαταραχής Προϊόν:**

Εκτίμηση : Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

12.7 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Ζητήματα διάθεσης**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

Προϊόν : Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίμματα.
Μην πετάτε τα απόβλητα στην αποχέτευση.
Η παραγωγή αποβλήτων θα πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν.
Παράδοση σε φορείς διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων.
Τα υπολείμματα που αντιδρούν/αποξηραίνονται μπορούν να απορριφθούν μαζί με τα βιομηχανικά απόβλητα.
Αποτέφρωση υπό ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με όλους

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

τους τοπικούς και εθνικούς νόμους και κανονισμούς.

Αυτοί οι κωδικοί αριθμοί αποβλήτων της ΕΕ αποτελούν συστάσεις για τα απόβλητα που προκύπτουν από τη χρήση συγκολλητικών και στεγανωτικών. Κάθε απόβλητο που παράγεται από οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες (σύμφωνα με το GHS) που αναφέρονται στο τμήμα 3 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας ταξινομείται ως επικίνδυνο (*).

Απόβλητα που συσσωρεύονται κατά την εφαρμογή:

08 04 09* Απόβλητα συγκολλητικών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

08 04 10 απόβλητα συγκολλητικών και στεγανωτικών υλικών εκτός από αυτά που αναφέρονται στο 08 04 09

Απόβλητα που συσσωρεύονται κατά τον καθαρισμό:

08 04 11* Συγκολλητικές και στεγανωτικές ιλύες που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

08 04 12 συγκολλητικές και στεγανωτικές λάσπες εκτός από αυτά που αναφέρονται στο 08 04 11

Απόβλητα συσκευασίας:

15 01 01 συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 πλαστική συσκευασία

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές.

Μολυσμένη συσκευασία : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός UN ή αριθμός ταυτότητας**

Δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Κατάλληλο όνομα αποστολής του ΟΗΕ

Δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο αγαθό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Εκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022
	05.11.2025		

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως παρέχεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα**

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων (Παράρτημα XVII)	:	Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες καταχωρίσεις: Αριθμός στον κατάλογο 74 διισοκυανικό μεθυλενοδιφαινύλιο (αριθμός στον κατάλογο 74)
REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC, άρθρο 59)	:	Μαλακός
Κανονισμός (ΕΕ) 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	:	Μαλακός
Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	:	Μαλακός
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 του Συμβουλίου για τη θέσπιση κανόνων ελέγχου του εμπορίου πρόδρομων ουσιών των ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών	:	Ούτε απαγορευμένο ούτε περιορισμένο
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις		εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

: Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών : Δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2000/53/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Σεπτεμβρίου 2000, για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους : Μαλακός

Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, παράρτημα II

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022
	05.11.2025		

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 του Συμβουλίου για τις πρόδρομες ουσίες των ναρκωτικών : Μαλακός

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)

: Μαλακός

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022
	05.11.2025		

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 του Συμβουλίου για τις πρόδρομες ουσίες των ναρκωτικών : Μαλακός

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μαλακός

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

Δεν εφαρμόζεται

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ, της 24ης Νοεμβρίου 2010, για τη βιομηχανική και Εκπομπές από την κτηνοτροφία (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
Δεν εφαρμόζεται

Άλλοι κανονισμοί:

Λάβετε υπόψη την οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την προστασία της μητρότητας ή αυστηρότερους εθνικούς κανονισμούς, κατά περίπτωση.

Λάβετε υπόψη την οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή αυστηρότερους εθνικούς κανονισμούς, κατά περίπτωση.

Τα συστατικά αυτού του προϊόντος αναφέρονται στα ακόλουθα αποθέματα:

ΦΤΑΝΩ : Στην απογραφή ή σε συμμόρφωση με την απογραφή

ΚΚΝΤΙΚ : Στην απογραφή ή σε συμμόρφωση με την απογραφή

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το εν λόγω μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Πλήρες κείμενο των H-Statements**

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 : Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.
H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες εάν εισπνευστεί.
H335 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού.

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025 Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2025	100000017601	11.11.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022

H351 : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

H373 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Οξεία τοξίνη. : Οξεία τοξικότητα
Καρκ. : Καρκινογένεσης
Ερεθισμός των ματιών. : Ερεθισμός των ματιών
Resp. Sens. : Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος
Ερεθισμός του δέρματος. : Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος
ΣΤΟΤ PE : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση
ΣΤΟΤ SE : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών. ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. AIC - Αυστραλιανός κατάλογος βιομηχανικών χημικών ουσιών. ASTM - Αμερικανική Εταιρεία για τη Δοκιμή Υλικών. bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση των συσκευασιών. κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. CMR - καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή. DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης. DSL - Κατάλογος εγχώριων ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων. Αριθμός ΕΚ - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας. ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με απόκριση x%. ELx - Ρυθμός φόρτωσης που σχετίζεται με απόκριση x%. EmS - Πρόγραμμα Έκτακτης Ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία). ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με απόκριση ρυθμού ανάπτυξης x%. GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα. GLP - Ορθή Νοσηλευτική Πρακτική. IARC - Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο. IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για τη Ναυπήγηση και τον Εξοπλισμό των Πλοίων που Μεταφέρουν Επικίνδυνες Χημικές Ουσίες Χύδην. IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση. ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας. IECSC - Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών στην Κίνα. IMDG - Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα. IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ΙΣΛ

- Νόμος για την Ασφάλεια και την Υγεία στη Βιομηχανική Εργασία (Ιαπωνία). ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. KECI - Απογραφή υφιστάμενων χημικών ουσιών της Κορέας. LC50 - Θανατηφόρα συγκέντρωση στο 50 % ενός πληθυσμού δοκιμής. LD50 - Θανατηφόρα δόση στο 50% του πληθυσμού δοκιμής (Διάμεση θανατηφόρα δόση). MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία. n.o.s. - δεν προσδιορίζεται διαφορετικά. NO(A)EC - Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες (δυσμενείς) επιπτώσεις. NO(A)EL - Δεν παρατηρήθηκε (δυσμενές) επίπεδο επίδρασης. NOELR - χωρίς παρατηρήσιμο ρυθμό φόρτωσης. NZIoC - Κατάλογος χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας. ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. OPPTS - Γραφείο Χημικής Ασφάλειας και Πρόληψης Ρύπανσης. PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία. PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων. ι) SAR - (Ποσοτική) Δομή Σχέση Δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων. RID - Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. SADT - αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία αποσύνθεσης. SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας. SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία. TCSI - Απογραφή χημικών ουσιών της Ταϊβάν. TECL - Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών της Ταϊλάνδης. TRGS - Τεχνικός κανόνας για επικίνδυνες ουσίες. ΤΣΚΑ - Νόμος για τον έλεγχο των τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες). OHE - Ηνωμένα Έθνη; aAaB - Άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο

Περισσότερες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει μόνο πληροφορίες σχετικά με

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως

Rakoll® 4655

Έκδοχή	Ημερομηνία αναθεώρησης:	Αριθμός SDS:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
2.1	21.05.2025	100000017601	11.11.2024
	Ημερομηνία εκτύπωσης:		Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.03.2022
	05.11.2025		

και δεν αντικαθιστά καμία πληροφορία προϊόντος ή προδιαγραφές προϊόντος.

Σημείο επαφής : Προετοιμάστηκε από: Παγκόσμιο Ρυθμιστικό Τμήμα EU-MSDS@hbfuller.com

Ταξινόμηση του μείγματος:**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Resp. Sens. 1	H334	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκ. 2	H351	Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές εξ όσων γνωρίζουμε, πληροφορούμε και πιστεύουμε κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του. Οι πληροφορίες που δίνονται έχουν σχεδιαστεί μόνο ως οδηγός για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, απόρριψη και αποδέσμευση και δεν πρέπει να θεωρούνται εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό που ορίζεται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία, εκτός εάν ορίζεται στο κείμενο.

MT / GR