

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

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

Όνομασία προϊόντος : Rakoll® U 320

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

Χρήση της Ουσίας/του
Μείγματος : Κόλλα θερμής τήξης

Συνιστώμενοι περιορισμοί
χρήσης : Μόνο για βιομηχανικούς σκοπούς.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Διεύθυνση : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Διεύθυνση ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου του ατόμου
υπεύθυνου για το SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου
επείγουσας ανάγκης : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 /
GBK)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Δεν απαιτείται εικονόγραμμα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη, δήλωση(εις) επικινδυνότητας, δήλωση(εις) προφύλαξης.

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα****Συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
οξικό βινύλιο	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0 01-2119471301-50- 0000	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> Εκτίμηση οξείας	>= 0,1 - < 0,25

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

	τοξικότητας	
	Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (ατμός): 11,4 mg/l	

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

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

- Γενικές υποδείξεις : Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας. Το λυωμένο προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διαρκών ενδείξεων/συμπτωμάτων κάντε ιατρική εξέταση.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Δροσίστε γρήγορα το δέρμα με κρύο νερό σε περίπτωση επαφής με το λυωμένο προϊόν. Μην απομακρύνετε το στερεοποιημένο προϊόν από το δέρμα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε τα μάτια τουλάχιστον για 15 λεπτά με νερό. Κάντε ιατρική εξέταση αν εμφανισθεί ερεθισμός των ματιών ή είναι επίμονος.
- Σε περίπτωση κατάποσης : ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης επισκεφθείτε αμέσως τον γιατρό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία γνωστή.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

Ομίχλη νερού
Αφρός
Ξηρά σκόνη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Προσωπικές προφυλάξεις : δεν απαιτείται

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Αφήστε να στερεοποιηθεί και χρησιμοποιήσετε μηχανικό εξπλισμό για το χειρισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8., Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε τμήμα 13.

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

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφύγετε την αναπνοή ατμών/αναθυμιάσεων θερμαινόμενου προϊόντος. Αποτρέψτε την επαφή με τηγμένο προϊόν. Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και : δεν απαιτείται

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

έκρηξης

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Προστατεύεται από φως. Διατηρείται σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : κανένα

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : δεν απαιτείται

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
οξικό βινύλιο	108-05-4	TWA	5 ppm 17,6 mg/m ³	2009/161/EU
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		STEL	10 ppm 35,2 mg/m ³	2009/161/EU
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	5 ppm 17,6 mg/m ³	GR OEL
		STEL	10 ppm 35,2 mg/m ³	GR OEL

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Οξέα ρητίνης και οξέα ροζίνης, εστέρες με πενταερυθριτόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Τοπικά, μακροχρόνια	10 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Συστηματικό, μακροχρόνια	5 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

	Εργαζόμενοι	Επαφή με τα μάτια	Τοπικά αποτελέσματα	
--	-------------	-------------------	---------------------	--

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Οξέα ρητίνης και οξέα ροζίνης, εστέρες με πενταερυθριτόλη	Εδαφος	462,06 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,1 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	2317,75 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	231,78 mg/kg
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,01 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	2,525 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά
- Προστασία των χεριών
Υλικό : Προστατευτικά γάντια
- Παρατηρήσεις : Φοράτε γάντια ασφαλή σε θερμότητα όταν χειρίζεστε θερμό υλικό. Πρέπει να μάθετε τον ακριβή χρόνο ρήξεως από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τον διατηρείτε.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτικός ρουχισμός
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.
- Προστατευτικά μέτρα : Να αποφεύγετε την επαφή του τηκτού προϊόντος με το δέρμα.

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

- Φυσική κατάσταση : στερεό
- Χρώμα : κίτρινο
- Οσμή : άοσμο
- Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα	:	Δεν ταξινομήθηκε ως κίνδυνος αναφλεξιμότητας
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	> 200 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	όχι αυτοαναφλεγόμενο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.
pH	:	Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	10.000 mPa.s (175 °C) Δεν εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος
Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	1,01 g/cm ³
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

Εκρηκτικά	: Μη εκρηκτικό
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη εφαρμόσιμο

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αποσυντίθεται εάν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συστατικά:**οξικό βινύλιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 2.920 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 11,4 mg/l
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): 2.320 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής****Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Συστατικά:****οξικό βινύλιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 14 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 52 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Προϊόν:**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν ή μεγάλες ποσότητες να φτάσουν στα υπόγεια ύδατα, στα υδάτινα σώματα ή στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν : Να μη απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν.
Καύση υπό ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και εθνικούς νόμους και κανονισμούς.
Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Αυτοί οι κωδικοί αποβλήτων της ΕΕ αποτελούν συστάσεις για απόβλητα που δημιουργούνται κατά τη χρήση κολλών και μονωτικών υλικών. Εάν στο εδάφιο 3 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας αναφέρονται οργανικοί διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ύλες, τα από τις ύλες αυτές δημιουργούμενα απόβλητα ταξινομούνται ως επικίνδυνα (*).

Απόβλητα που δημιουργούνται κατά την χρήση:

08 04 09* απόβλητα από κόλλες και μονωτικές ύλες που περιέχουν οργανικούς διαλύτες
08 04 10 απόβλητα από κόλλες και μονωτικές ύλες εξαιρουμένων εκείνων που περιλαμβάνονται στο 08 04 09

Απόβλητα καθαρισμού:

08 04 11* Ιλύες περιέχουσες κόλλες και μονωτικές ύλες που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ύλες
08 04 12 Ιλύες περιέχουσες κόλλες και μονωτικές ύλες, εξαιρουμένων εκείνων που περιλαμβάνονται στο 08 04 11

Ρυπασμένα απορρίμματα συσκευασιών:

15 01 10* Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων υλών ή που έχουν ρυπανθεί από επικίνδυνες ύλες.

Καθαρά απορρίμματα συσκευασίας:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

15 01 01 Συσκευασίες από χαρτί και χαρτόνι
15 01 02 Πλαστικές συσκευασίες
15 01 04 Συσκευασίες από μέταλλο

Μη καθαρισμένες
συσκευασίες (πακέτα) : Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

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 - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC, Άρθρο 59). : συμβατό

Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : συμβατό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : συμβατό

RoHS: 2011/65/ΕΕ, Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών : συμβατό

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 του Συμβουλίου σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών : Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

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

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

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 0,21 %

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TCSI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

TSCA : Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο TSCA

AIIC : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

DSL : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

DSL του Καναδά

ENCS	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
KECI	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
PICCS	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
IECSC	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
REACH	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H225	:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	:	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H412	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Carc.	:	Καρκινογένεση
Flam. Liq.	:	Εύφλεκτα υγρά
STOT SE 2009/161/EU	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Ευρώπη. ΟΔΗΓΙΑ 2009/161/ΕΕ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για τη θέσπιση τρίτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής
GR OEL 2009/161/EU / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης Οριακές τιμές - οκτάωρη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

2009/161/EU / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσχευασίας, 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 x%; ELx - 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 - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - 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; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία 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; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - 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 επικινδύνων 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; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας περιέχει μόνο στοιχεία σπουδαία για την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά καμία πληροφοροφία ή προδιαγραφή του προϊόντος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakoll® U 320

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.06.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016956	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.03.2022
---------------	--	--	---

Τροποποιημένα δεδομένα σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση

Οι παρακάτω ενότητες έχουν ενημερωθεί:

- ΤΜΗΜΑ 1
- ΤΜΗΜΑ 2
- ΤΜΗΜΑ 3
- ΤΜΗΜΑ 8
- ΤΜΗΜΑ 11
- ΤΜΗΜΑ 12
- ΤΜΗΜΑ 15
- ΤΜΗΜΑ 16

Σημείο Επαφής : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

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 χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL