

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

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

Όνομασία προϊόντος : Rakollit™ 280

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Κόλλα με βάση το νερό

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

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.
EUH208	Περιέχει 1,2-βενζισιοθειαζολ-3 (2H) -όνη, Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζόλης, με 2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζολόνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα****Συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
1,2-βενζισιοθειαζολ-3 (2H) -όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60- 0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,0025 - < 0,025

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

		<p>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1</p> <p>Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1</p> <hr/> <p>ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %</p> <hr/> <p>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας</p> <p>Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 450 mg/kg Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 0,21 mg/l</p>	
Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζόλης. με 2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζολόνη	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	≥ 0,0002 - < 0,0015
		<p>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100</p> <p>Συντελεστής m</p>	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

	(Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100
	ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 %

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

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

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διαρκών ενδείξεων/συμπτωμάτων κάντε ιατρική εξέταση.
Σε περίπτωση αναισθησίας φέρτε τον ασθενή σε σταθερή πλάγια θέση για μεταφορά.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός καλέστε 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 έχετε τις αισθήσεις σας, πιείτε φρέσκο νερό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία γνωστή.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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.
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 : Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Περαιτέρω πληροφορίες : Αυτό το προϊόν είναι ένα υδατικό μείγμα που δεν θα καεί. Η μεμβράνη αποξηραμένου προϊόντος θα καεί σε φωτιά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. Αραιώστε με πολύ νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Στείλτε για ανάκτηση ή απόρριψη σε κατάλληλα δοχεία. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).

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**

Τοπικός/Γενικός εξαερισμός : Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό.

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Χειρίζεται προσεκτικά. Διατηρείτε το μπουκάλι πλύσης ματιών διαθέσιμο στο χώρο εργασίας. Μακριά από παιδιά. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία. Έχετε έτοιμο εξοπλισμό πυρόσβεσης σε περίπτωση κοντινής πυρκαγιάς.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Να μην παγώνεται. Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται. Διατηρείται καλά κλειστό, δροσερό και ξηρό. Προστατεύεται από φως.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση	Ημερομηνία	Αριθμός Δελτίου	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
3.0	Αναθεώρησης:	Δεδομένων	25.05.2023
	01.07.2024	Ασφάλειας:	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
	Ημερομηνία	100000016949	
	εκτύπωσης:		
	17.07.2025		

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : > 5 °C

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
ασβεστόλιθος	1317-65-3	TWA (εισπνεύσιμος)	10 mg/m ³	GR OEL
		TWA (αναπνεύσιμος)	5 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
1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη	Εργαζόμενοι	Επαφή με τα μάτια	Τοπικά αποτελέσματα	
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Συστηματικό, μακροχρόνια	6,81 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Συστηματικό, μακροχρόνια	0,966 mg/kg
Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζόλης. με 2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζολόνη	Εργαζόμενοι	Επαφή με τα μάτια	Τοπικά αποτελέσματα	
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Τοπικά, μακροχρόνια	0,02 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Τοπικά, βραχυχρόνια	0,04 mg/m ³

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη	Εδαφος	3 mg/kg
	Γλυκό νερό	4,03 μg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,03 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0499 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση	Ημερομηνία	Αριθμός Δελτίου	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
3.0	Αναθεώρησης:	Δεδομένων	25.05.2023
	01.07.2024	Ασφάλειας:	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
	Ημερομηνία	100000016949	
	εκτύπωσης:		
	17.07.2025		

	Θαλάσσιο ύδωρ	0,403 g/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00499 mg/kg
Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζόλης. με 2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζολόνη	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,23 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,027 mg/kg
	Εδαφος	0,01 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,027 mg/kg
	Γλυκό νερό	3,39 g/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	3,39 g/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Παρακαλούμε προσέξτε τις εθνικές και τοπικές απαιτήσεις.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Στεγανά γυαλιά ασφαλείας ή εξοπλισμός με καλύτερη προστασία

Προστασία των χεριών
Υλικό : Προστατευτικά γάντια

Παρατηρήσεις : Η άμεση επαφή με το προϊόν πρέπει να αποφεύγεται με οργανωτικά μέτρα. Το υλικό του γαντιού πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/την ουσία/το παρασκεύασμα.
Πρέπει να μάθετε τον ακριβή χρόνο ρήξεως από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τον διατηρείτε.
Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται μετά τον χρόνο διείσδυσης και να αντικαθίστανται με καινούργια.
Εφαρμόστε προστατευτικό για το δέρμα πριν από την εργασία με γάντια για να αποφύγετε τα οιδήματα του δέρματος και χρησιμοποιήστε προϊόν καθαρισμού και περιποίησης του δέρματος μετά την εργασία.
Για τη μόνιμη επαφή είναι κατάλληλα γάντια από τα ακόλουθα υλικά:
Εάν απαιτείται μεγαλύτερη έκθεση στο χημικό παρασκεύασμα, συνιστάται ένα ανθεκτικό γάντι έναντι μηχανικής καταπόνησης σε συνδυασμό με το εσώρουχο Barrrier 02-100 από την Ansell ή άλλους προμηθευτές (χρόνος διείσδυσης: 480 λεπτά).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

Για τη μόνιμη επαφή το πολύ 15 λεπτών είναι κατάλληλα γάντια από τα ακόλουθα υλικά:
Βουτυλικό καουτσούκ (ελάχιστο πάχος: 0,7 mm, χρόνος διείσδυσης: 15 λεπτά)

Για προστασία από πιτσιλίσματα είναι κατάλληλα γάντια από τα ακόλουθα υλικά:
νιτριλίου (ελάχιστο πάχος 0,12 mm), Γάντια μιας χρήσης με μακριές μανσέτες

Μετά την επαφή με το χημικό παρασκεύασμα, βγάλτε αμέσως το γάντι νιτριλίου μιας χρήσης και φορέστε ένα νέο γάντι νιτριλίου μιας χρήσης.

Προστασία του δέρματος και του σώματος	:	Προστατευτικός ρουχισμός
Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία, εκτός εάν υπάρχουν επαρκή μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (εξαγωγή/αερισμός) ή εάν η εκτίμηση της έκθεσης δείχνει ότι η έκθεση είναι εντός των συνιστώμενων κατευθυντήριων γραμμών έκθεσης. Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής ρύπανσης (υπέρβαση του TLV) χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικού φίλτρου. Σε περίπτωση εντατικής ή μεγαλύτερης έκθεσης, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη από τον αέρα που κυκλοφορεί.
Φίλτρο τύπου	:	Οργανικός τύπος ατμού ή εξοπλισμός με καλύτερη προστασία (A)
Προστατευτικά μέτρα	:	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως τυχόν λερωμένα και εμποτισμένα ρούχα. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Φυλάσσετε ξεχωριστά τα προστατευτικά ρούχα.

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

Φυσική κατάσταση	:	υγρό
Χρώμα	:	λευκό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

Όσμη	:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	0 °C
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	:	100 °C
Αναφλεξιμότητα	:	Δεν ταξινομήθηκε ως κίνδυνος αναφλεξιμότητας
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Ανώτερο όριο ανάφλεξης δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Κατώτερο όριο ανάφλεξης δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	όχι αυτοαναφλεγόμενο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη εφαρμόσιμο
pH	:	6,5 - 8,5
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	10.000 mPa.s (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	εξ ολοκλήρου αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	23 hPa (20 °C)
Πυκνότητα	:	1,22 g/cm ³
Σχετική πυκνότης ατμών	:	δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό
-----------	---	--------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

Ταχύτητα εξάτμισης : δεν έχει προσδιορισθεί

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 : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Η θερμότητα μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη συσσώρευση πίεσης σε σφραγισμένο δοχείο.
Προστατεύεται από ψύξη.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

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.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 20 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

δέρματος

Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Συστατικά:**1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 450 mg/kg
Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,21 mg/l
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Συστατικά:****1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη:**

Συντελεστής m (Οξεία
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον) : 1

Συντελεστής m (Χρόνια
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον) : 1

Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζόλης. με 2-μεθυλ-3 (2H) ισοθειαζολόνη:

Συντελεστής m (Οξεία
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον) : 100

Συντελεστής m (Χρόνια
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον) : 100

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Προϊόν:**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

Κινητικότητα : Μέσο: Εδαφος
Παρατηρήσεις: Μην αφήνετε το προϊόν να φθάσει στο υπόγειο νερό, στα υδάτινα σώματα ή στο σύστημα αποχέτευσης.

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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. Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες. Παραδώστε στην εταιρεία διάθεσης επικίνδυνων απορριμμάτων. Η αποτέφρωση υπό εγκεκριμένες, ελεγχόμενες συνθήκες χρησιμοποιώντας αποτεφρωτή κατάλληλα ή σχεδιασμένα για τη διάθεση επικίνδυνων χημικών αποβλήτων, είναι η προτιμώμενη μέθοδος διάθεσης.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Συνιστώμενο καθαριστικό: Νερό, εάν είναι απαραίτητο με καθαριστικό. Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

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 (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:
Αποστάγματα (πετρελαίου),
υδροθεραπευμένο φωσφορικό
μεθυλεστέρασβροπορολοροξικό
βινύλιο 1,2-βενζισιοθειαζολ-3 (2H) -
όνη
φορμαλδευγή (Αριθμός στη λίστα
28)
οξική αλδεΐνη (Αριθμός στη λίστα
28)

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	: συμβατό
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους 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): 0,27 %

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TSCA	: Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο TSCA
REACH	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

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

H301	: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310	: Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H314	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH071	: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Corr.	: Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	: 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 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 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση	Ημερομηνία	Αριθμός Δελτίου	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
3.0	Αναθεώρησης:	Δεδομένων	25.05.2023
	01.07.2024	Ασφάλειας:	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
	Ημερομηνία	100000016949	
	εκτύπωσης:		
	17.07.2025		

Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων 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 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; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη 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.

Τροποποιημένα δεδομένα σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση

Οι παρακάτω ενότητες έχουν ενημερωθεί:

- ΤΜΗΜΑ 1
- ΤΜΗΜΑ 2
- ΤΜΗΜΑ 3
- ΤΜΗΜΑ 4
- ΤΜΗΜΑ 5
- ΤΜΗΜΑ 6
- ΤΜΗΜΑ 7
- ΤΜΗΜΑ 8
- ΤΜΗΜΑ 10
- ΤΜΗΜΑ 11
- ΤΜΗΜΑ 12
- ΤΜΗΜΑ 13
- ΤΜΗΜΑ 15
- ΤΜΗΜΑ 16

Σημείο Επαφής : Global Regulatory Department

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Rakollit™ 280

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.07.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 100000016949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 25.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.03.2022
---------------	--	--	---

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



Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.08.2009

Αναθεώρηση: 31.03.2009

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **RAKOLLIT HARTER WS 1 I**
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Κόλλα
- Παραγωγός/προμηθευτής:
H.B. FULLER Deutschland Produktions GmbH
Henriettenstrasse 32
D 31582 Nienburg
Tel.: +49 (0) 5021/603-0
Fax: +49 (0) 5021/603-224
H.B. Fuller Italia Produzione SRL
S.S. 211 Della Lomellina, km.63,233
I - 28071 Borgolavezzaro (NO)
Phone: +39 0321 888 - 400
Fax: +39 0321 888 - 403
- Παροχή πληροφοριών: Quality Control
- Πληροφορίες σε επείγουσες περιπτώσεις:
H.B.Fuller Deutschland Produktions GmbH +49 (0) 5021 603 0 EU-
MSDS@hbfuller.com
Gif tinformati onszen trums (GIZ)-Nord +49 (0) 551-19240
H.B.Fuller Italia Produzione SRL +39 0321 888 400 EU-
MSDS@hbfuller.com
Centro Antiveleni, Milano (Nord) +39 0266101029 , Roma (Centro Sud) + 39063054343

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Χαρακτηρισμός των κινδύνων:
Χη Επιβλαβές
- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
R 20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R 36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R 42/43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Βλέπε οδηγίες του κατασκευαστή.
- Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- Χημικός χαρακτηρισμός:
- Περιγραφή: Polyisocyanate
- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Χη, Xi; R 20-36/37/38-42/43	50-100%
-----------	---	---------

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.08.2009

Αναθεώρηση: 31.03.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: RAKOLLIT HARDER WS 1 I

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατί είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

· **μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

· **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

ψέκασμα νερού

πυροσβεστική σκόνη

διοξείδιον του άνθρακος (CO₂)

· **Ιδιαίτερος κίνδυνος από το υλικό, από τις κατά την καύση παραγόμενες ουσίες του ή από τα δημιουργούμενα αέρια:**

In case of fire CO, NO_x, isocyanates and traces of HCN can be formed.

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

· **Περαιτέρω δηλώσεις:**

Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποθεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

· **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

· **Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

· **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:**

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.08.2009

Αναθεώρηση: 31.03.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: RAKOLLIT HARDER WS 1 I

Τα βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για ανάκτηση ή για εναποθέτηση.

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Keep away from children
Keep eye wash bottles available on working place.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Keep dark, cool and dry.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να προστατεύεται από ψύξη.
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Please take care on national and local requirements.
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:**
Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.
Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
- **Προστασία για τα χέρια:**
Για την προστασία των χεριών γάντια ή κρέμα.
Προστατευτικά γάντια.
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
- **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.08.2009

Αναθεώρηση: 31.03.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: RAKOLLIT HARDER WS 1 I

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Προστασία για τα μάτια:**
Προστατευτικά γυαλιά.
Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

Μορφή:	ρευστό
Χρώμα:	σκούρο καστανό
Οσμή:	χαρακτηριστική

· **Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιορισμένο
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο αναφλέξεως:	220 °C
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	400 °C
· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Πίεση ατμού σε 25 °C:	0,0002 hPa
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,24 γρ./εκ. ³
· Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
· Ποσοστά σε στερεό σώμα:	100,0 %

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Επικίνδυνα αποσυνθετικά προϊόντα:**
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.
- **στο μάτι:** Προκαλεί ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση:**
Όταν εισπνέεται μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.
Σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.08.2009

Αναθεώρηση: 31.03.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: RAKOLLIT HARDER WS 1 I

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Επιβλαβές
Ερεθιστικό
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κινδύνους:
- **Ευαισθητοποίηση**
Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **Προϊόν:**
- **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

· **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

08 04 09	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
----------	--

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:** S 60 is only applicable for liquid or unreacted materials.
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**

- **ADR/RID, τάξη:** -

- **Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:**

- **IMDG κλάση:** -

- **Marine pollutant:** Όχι

- **Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-Κλάση:** -

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ/GefStoffV.
- **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**
Χη Επιβλαβές

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.08.2009

Αναθεώρηση: 31.03.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: RAKOLLIT HARDER WS 1 I

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Φράσεις-R:**
 - 20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
 - 36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
 - 42/43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
- **Φράσεις-S:**
 - 9 Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος.
 - 23 Μην εισπνέετε ατμό.
 - 24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
 - 37 Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
 - 45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
 - 60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα.
- **Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:**
Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Βλέπε οδηγίες του κατασκευαστή.
- **Εθνικές διατάξεις**
- **VOC (EU) in %:** 0,00 %
- **VOC (EU) in γρ./λίτρα:** γρ./λίτρα

16 Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

The information provided about the product on this Safety Sheet has been compiled from knowledge of the individual constituent.

The data given here only applies when product used for proper application(s). The product is not sold as suitable for other applications - usage in such may cause risks not mentioned in this sheet. Do not use for other application(s) without seeking advice from manufacturer.

- **Σχετικές σειρές R**
 - 20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
 - 36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
 - 42/43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Laboratory
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** EU-MSDS@hbfuller.com

GR