

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: INTRASIT RZ1 55HSP**
- **Αριθμός προϊόντος:** 50288 C
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**
Γρήγορη σκλήρυνση, ενισχυμένο με ίνες κονίαμα στεγανοποίησης για πάχη από 3 mm έως 5 cm.
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- **Παροχή πληροφοριών:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγονσας ανάγκης:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.: 02363/5663-0

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

- **Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EOK ή οδηγία 1999/45/EK**

· **Χαρακτηρισμός των κινδύνων:** Xi Ερεθιστικό

· **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**

R 37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R 41 Κινδυνός σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

- **Σύστημα ταξινόμησης:**

Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της EK, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05



GHS07

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: INTRASIT RZ1 55HSP

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
τδιμέντον, πόρτλαντ, χημικά
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P332+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλεύείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι** Επισήμανση με Χι εμφανίζεται σε επαφή με το νερό (αλκαλική αντίδραση).
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB**
- **ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο**
- **AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο**

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Ξηρό κονίαμα κατασκευασμένο από μεταλλικό συνδετικούς παράγοντες και πρόσθετα.

• Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 65997-15-1	τδιμέντον, πόρτλαντ, χημικά	25-50%
EINECS: 266-043-4	 Xi R37/38-41  Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

• Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **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.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- **μετά από κατάποση:**
Απαιτείται πόσις αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** δεν ισχύει, το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: INTRASIT RZ1 55HSP

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συντάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Φορέστε αναπνευστική συσκευή.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:** Προϊόν σκληραίνει σε επαφή με το νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Συλλέγονται μηχανικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Αποθηκεύστε μόνο σε κλειστή αρχική συσκευασία.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Εναποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.
- **Εναποθήκευση κατηγορίας:** Κατηγορία αποθήκευσης: 13 - Μη εύφλεκτα στερεά.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

14808-60-7 χαλαζίας (SiO_2) (50-100%)

MAK	$0,15 \text{ mg} / \text{m}^3$
	24; Y; DFG

65997-15-1 τδιμέντον, πόρτλαντ, χημικά (25-50%)

WEL	$5 \text{ mg} / \text{m}^3$
	DFG

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Μην αναπνέετε τη σκόνη.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: INTRASIT RZ1 55HSP

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Προστασία για την αναπνοή:

Φυλλάδιο ZH 1/134 επαγγελματικό συνεταιρισμό
Όταν χρησιμοποιείτε ξεσκόνισμα μάσκα σκόνης.
Σκόνη μάσκα P1.

· Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· 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.

Προστατευτικά γάντια από PVC, καουτσούκ, ελαστικό νιτριλίου.

· 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: Σε περίπτωση γυαλιά σκόνης ή την ασφάλεια.**· Προστασία για το σώμα:** Οι εργασίες φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****· Γενικές πληροφορίες****· Όψη:****Μορφή:**

σταθερός

Χρώμα:

λευκό

· Οσμή:

όσμο

· Μεταβολή της ύλης:**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** Δεν είναι προσδιωρισμένο**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** Δεν είναι προσδιωρισμένο**· Σημείο αναφλέξεως:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Κίνδυνος εκρήξεως:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Πυκνότητα:

Δεν είναι προσδιωρισμένο

· Διαλυτότητα σε / αναμείζιμον με νερό:

αδιάλυτο

· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**Ποσοστά σε στερεό σώμα:** 100,0 %**· 9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**· 10.1 Δραστικότητα****· 10.2 Χημική σταθερότητα****· Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

· 10.3 Πιθανότητα επικινδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικινδυνη αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: INTRASIT RZ1 55HSP

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 10.4 **Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 **Μη συμβατά υλικά:** Αποφεύγετε την επαφή με οξέα.
- 10.6 **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.
- **στο μάτι:** Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.
- **Εναισθητοποίηση:**
Εφ 'όσον δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης του προϊόντος, δεν αναμένεται μια επίδραση εναισθητοποίησης.
- **Άλλες δηλώσεις (σχετικά με την πειραματική τοξικολογία):**
Η μετατόπιση με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο δέρμα μετά από παρατεταμένη επαφή.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της EK για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:
Ερεθιστικό

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 **Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.2 **Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 **Δυνατότητα βιοσυστούρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 **Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **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.
- 12.5 **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- 12.6 **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- 13.1 **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

17 01 01 σκυρόδεμα

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να προσαχθούν για ανακύκλωση.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: INTRASIT RZ1 55HSP

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
· 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
· τάξη	
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	Δεν είναι επικίνδυνο υλικό σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών
· UN "Model Regulation":	-

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Εθνικές διατάξεις
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις GISCODE: ZP 1
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 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.

· Σχετικές σειρές

- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: INTRASIT RZ1 55HSP

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

GR