

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.03.2017

Αριθμός έκδοσης 28

Αναθεώρηση: 10.03.2017

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **tesa 4432**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης
- Παραγωγός/προμηθευτής: tesa SE Tel.: +49-40-88899-101
Hugo-Kirchberg-Strasse 1
D-22848 Norderstedt
Germany
- Παροχή πληροφοριών: tesa SE, quality management/environment/occupational safety, Dr. Dirk Lamm
Dirk.Lamm@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-2977
tesa SE, quality management/environment/occupational safety, Dr. Anja Koeth
Anja.Koeth@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-3938
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, D-22848 Norderstedt
Security Center Phone +49-40-88899-0
or +49-40-88899-9111

*** ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- Εικονογράμματα κινδύνου ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- Προειδοποιητική λέξη ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- Δηλώσεις επικινδυνότητας ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.
This product doesn't consist of any halogenated organic compounds (AOX), Nitrates, Heavy Metals (sigma<100 ppm) and Formaldehyde.
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης **ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

*** ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

- 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
- Περιγραφή: Backing: paper
Saturation: Acrylic acid ester copolymer
Adhesive: Mixture of natural rubber and hydrocarbon resins, filled with zinc oxide and aluminium silicate
Release: Mixture of a styrene/butadiene copolymer with carboxylic groups and a substance with stearyl groups
- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου: ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- SVHC Free of any SVHC substances or < 0.1 %
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου not applicable
- Συμπληρωματικές υποδείξεις: Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.03.2017

Αριθμός έκδοσης 28

Αναθεώρηση: 10.03.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: tesa 4432

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

* ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
- Γενικές οδηγίες: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- μετά από εισπνοή: Εκπίπτει
- μετά από επαφή με το δέρμα: Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
Ξεπλυνθείτε καλά με ζεστό νερό.
- μετά από επαφή με τα μάτια: Εκπίπτει
- μετά από κατάποση: Εκπίπτει
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε 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. CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
Nitrogen oxide (NO_x)
Carbon monoxide (CO)
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

* ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης Δεν είναι απαραίτητο.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Συλλέγονται μηχανικά.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα Δεν ελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.
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 Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
- Εναποθήκευση:
- Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση.
- Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν απαιτείται
- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: καμία

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.03.2017

Αριθμός έκδοσης 28

Αναθεώρηση: 10.03.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: tesa 4432

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· 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:
- Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
- Προστασία για την αναπνοή: Δεν είναι απαραίτητο
- Προστασία για τα χέρια: Δεν είναι απαραίτητο.
- Προστασία για τα μάτια: Δεν είναι απαραίτητο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- Γενικές πληροφορίες
- Όψη:
 - Μορφή: στερεό
 - Χρώμα: σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος
- Οσμή: σχεδόν άοσμο
- Όριο οσμής: Μη καθωρισμένο.
- Τιμή pH: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Μεταβολή της ύλης.
 - Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
 - Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
- Σημείο ανάφλεξης: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Μη καθωρισμένο.
- Θερμοκρασία αναφλέξεως:
 - Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη καθωρισμένο.
 - Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- Όρια κινδύνου εκρήξεως:
 - κατώτερα: Μη καθωρισμένο.
 - ανώτερα: Μη καθωρισμένο.
- Πίεση ατμών: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Πυκνότητα: Δεν είναι προσδιορισμένο
- Σχετική πυκνότητα: Μη καθωρισμένο.
- Πυκνότητα ατμών: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Ταχύτητα εξάτμισης: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό: αδιάλυτο
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθωρισμένο.
- Ιξώδες:
 - δυναμική: Μη χρησιμοποιήσιμο
 - κινηματική: Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.03.2017

Αριθμός έκδοσης 28

Αναθεώρηση: 10.03.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: tesa 4432

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Περικεκτικότητα σε διαλυτικό: οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
Ποσοστά σε στερεό σώμα:	100,0 %
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστηκότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- 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 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιόγνεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
- Μεταλλαξιόγνεση 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-επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα
- Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
- Περιέχει σύμφωνα με τη συνταγογραφία τα ακόλουθα βαρέα μέταλλα και ενώσεις με προδιαγραφές της ΕΚ αριθ. 2006/11/ΕΚ: Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+) Free of Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) according to RoHS Directive.
- Γενικές οδηγίες: Γενικά δεν είναι επικίνδυνο.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.03.2017

Αριθμός έκδοσης 28

Αναθεώρηση: 10.03.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: tesa 4432

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

*** ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποθεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα
Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.
Energy recovery by incineration in an approved waste incineration plant.
Consider the applicable regulations of the country, the State or local area.
For larger amounts of waste: consult the authorities prior the disposal.

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	
15 01 02	πλαστική συσκευασία

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
Emptied packagings can be disposed in regard to local / national recycling regulations such as Green Dot Program.

*** ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ · ADR, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR, ADN, IMDG, IATA · τάξη	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 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 και τον κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.
· UN "Model Regulation":	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

*** ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Συμπληρωματική εκτίμηση κατά το διάταγμα GefStoffV προσθήκη II:** καμία
- **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:** καμία
- **Κανονισμός σε περίπτωση εμπλοκής:** καμία

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.03.2017

Αριθμός έκδοσης 28

Αναθεώρηση: 10.03.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: tesa 4432

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση:** Γενικά δεν είναι επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.
- **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.
This product (product group) is due to the current EC Legislation a nonhazardous material. Therefore this document is not going to be updated on a regular basis.

- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** tesa SE, Quality Management/Environment/Safety
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** tesa SE: Dr. D. Lamm, Phone: +49-40-88899-2977, Email: dirk.lamm@tesa.com
tesa SE: Dr. A. Koeth, Phone: +49-40-88899-3938, Email: anja.koeth@tesa.com
- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:** 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**