ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Art.-No.

90008, 90009, 90010, 020004, 020009, 020010, 020011, 020540, 020541, 020542, 020543, 505 0196, 505 4037, 505 4051, 505 9010, 505 9017, 505 9018, 505 9025, 505 9032, 505 9035, 505 9036, 505 9037, 505 9038, 505 9050, 505 9055, 505 9056, 505 9127, 505 9128, 505 9142, 505 9145, 505 9159, 505 9197, 505 9198, 505 9245, 505 9246, 505 9252, 505 9253, 506 0000, 506 0006, 506 0007, 506 0021, 506 0045, 506 0048, 506 0100, 506 0103, 506 0117, 506 0193, 506 0194, 506 0203, 506 0306, 506 0308, 506 0375, 506 0376, 506 0518, 506 0519, 506 0605, 506 0900, 506 0911, 506 0912, 506 1500, 506 4003, 506 4004, 506 4005, 506 4027, 506 4041, 506 4106,506 4190, 506 4191, 506 4195, 506 4199, 506 4200, 506 4201, 506 4209, 506 4254, 506 4302, 506 4371, 506 4515, 506 4601, 506 8100, 506 9015, 506 9022, 506 9030, 506 9053, 506 9060, 506 9061, 506 9101, 506 9118, 506 9120, 506 9132, 506 9133, 506 9148, 506 9149, 506 9150, 506 9163, 506 9170, 506 9190, 506 9500, 506 9510, 506 9520, 506 9521, 506 9534, 506 9637, 506 9716, 506 9724, 506 9730, 506 9740, 506 9741, 506 9749, 506 9750, 506 9751, 506 9760, 506 9770, 507 0011, 507 0012, 507 0310, 507 0311, 507 0602, 507 0603, 507 9706, 507 9892, 507 9971, 514 8790, 514 8820, 514 8870, 514 8890, 546 2313, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 4196, 596 4354, 5042, 5042-10, 5054, 5952, 5952-10, 5098-10, 5086, 5087, 5088, 5097, 5098, 5096, 5106, 8823, 8824, S20004, S20009, S20010, S20011, S20515, S20540, S20541

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Κόλλα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	REMA TIP TOP AG
Οδός:	Gruber Strasse 65
Τόπος:	D-85586 Poing
Τηλέφωνο:	+49 (0) 8121 / 707 - 100
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Υπεύθυνος για το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας: sds@gbk-ingelheim.de
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:	διεθνές: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a) Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (Ελλάδα): +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγρφή

Νάφθα (πετρέλαιοl)

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε μιας εγκατάστασης επεξεργασίας αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς .

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ΑΒΤ/αΑαΒ.
Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.
Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν με τον αέρα ένα εκρηκτικό μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Παρασκεύασμα σε κλάσματα απόσταξης πετρελαίου AI

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Ονομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
64742-49-0	Νάφθα (πετρέλαιοl) [Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, < 3% n-εξάνιο]			< 70 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Νάφθα (πετρέλαιοl) [Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 3% n-εξάνιο]			< 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
5459-93-8	N-κυκλοεξυλο-N-αιθυλαμίνη			< 2,5 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)		
5459-93-8	226-733-8	N-κυκλοεξυλο-N-αιθυλαμίνη	< 2,5 %
	αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = 750 mg/kg; στοματική: LD50 = 590 mg/kg		

Επιπλέον στοιχεία

Σύμφωνα με την παρατήρηση P του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, το συστατικό «νάφθα (πετρελαίου)» δεν πρέπει να ταξινομείται ως «καρκινογόνο» ή «μεταλλαξιογόνο γεννητικών κυττάρων», επειδή η περιεκτικότητα σε βενζόλιο (αριθ. EINECS 200-753-7) είναι μικρότερη από 0,1% κατά βάρος.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Τα ρούχα που είναι λερωμένα και διαποτισμένα θα πρέπει να τα βγάζετε αμέσως.
Σε περίπτωση έντονων ενοχλήσεων παρακαλούμε να απευθυνθείτε στο γιατρό σας.
Απομακρύνετε από την περιοχή κινδύνου το άτομο που παρουσιάζει κάποιο σύμπτωμα και βάλτε το να καθίσει.

Εισπνοή

Αν σε περίπτωση ατυχήματος έχει εισπνεύσει ατμούς, μεταφέρετέ το έξω στον καθαρό αέρα.
Καλέστε αμέσως ένα γιατρό.

Επαφή δέρματος

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό.
Στη συνέχεια επαλείψτε με δερματολογική κρέμα.
Αν οι δερματικοί ερεθισμοί επιμείνουν επισκευθείτε το γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Αν ο ερεθισμός των ματιών επιμείνει επισκευθείτε το γιατρό.
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, ακόμα και κάτω από το βλέφαρο, για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό.
Προσοχή, κίνδυνος αναρρόφησης!
Καλέστε το γιατρό.

Την απόφαση, για το αν θα πρέπει να προκληθεί ναυτία (τάση προς έμετο) ή όχι, θα πρέπει να τη λάβει ο γιατρός.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Προσοχή, κίνδυνος αναρρόφησης!

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO2), ξηρά μέσα κατάσβεσης, ψεκαζόμενο νερό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ρίψη νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να δημιουργηθεί:
μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO2) και νιτρικά οξέα (NOx)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας της αναπνοής που είναι ανεξάρτητη από τον περιβάλλοντα αέρα.
Προστατευτική ενδυμασία.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και εξαπλώνονται στο έδαφος.
Το μείγμα αέρα - ατμών είναι εκηκτικό, ακόμα και σε κενά ακάθαρτα δοχεία.
Τα επικίνδυνα δοχεία θα πρέπει να τα ψύξετε με ακτίνα ψεκαζόμενου νερού.
Τα υπολείμματα από πυρκαϊές και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις διατάξεις των κατά τόπους Αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε συσκευές, οι οποίες προστατεύονται από εκρήξεις.
Φροντίστε, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μην εισπνέετε τους ατμούς.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, με τα μάτια και τα ρούχα.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Όταν δημιουργούνται ατμοί να χρησιμοποιείτε τη συσκευή προστασίας της αναπνοής.
Χρησιμοποιείτε την ατομική ένδυση προστασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε τις επικίνδυνες ουσίες να φτάνουν στην αποχέτευση/τα επιφανειακά ύδατα/τα υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Αποτρέπετε την εξάπλωση σε μεγάλη επιφάνεια (π.χ., με περιορισμό ή με πετρελαιοφράγματα).

Για τον καθαρισμό

Η πρόσληψη θα πρέπει να γίνεται με υλικό (υδρόφιλο) που δεσμεύει τα υγρά (π.χ.άμμο, γέλη σιλικόνης, μέσα δέσμευσης των οξέων, μέσα δέσμευσης πάσης χρήσης)
Συλλέξτε με το φτυάρι και απορρίψτε σε κατάλληλα δοχεία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Προσοχή στις προδιαγραφές ασφαλείας (βλέπε παρ. 7 και 8).
Πληροφορίες για την αποκομιδή βλ. κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατήστε καλά κλεισμένο το δοχείο.
Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και εξαπλώνονται στο έδαφος.
Να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρουςπου αερίζονται καλά.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Κρατήστε μακριά τις πηγές θερμότητας και παραγωγής σπινθήρα.
Μην καπνίζετε.
Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ηλεκτροστατικών φορτίσεων.
Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές που παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο εκρήξεων.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Μην εισπνέετε τους ατμούς.
Πριν από τις διακοπές και αμέσως αφού χρησιμοποιήσετε το προϊόν να πλένετε τα χέρια σας.
Κατά τη διάρκεια της χρήσης δε θα πρέπει να τρώτε, να πίνετε, ή να καπνίζετε.
Εν συνεχεία περιποιηθείτε τα με κρέμα δέρματος.
Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και πλύντε τα προν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται καλά κλειστό σε χώρο ο οποίος είναι δροσερός, ξηρός και αερίζεται καλά.
Να λαμβάνετε υπ' όψη σας τις προδιαγραφές εξωτερικής προστασίας.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Ασύμβατο με οξειδωτικά.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και συναφή προϊόντα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κόλλα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Μέχρι στιγμής δεν ορίστηκαν οι εθνικές οριακές τιμές.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα αν πρόκειται για κλειστούς χώρους.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

στεγανά κλειστά προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

Προστασία των χεριών

Γάντια προστασίας από χημικά από νιτρίλιο, με πάχος στρώσης τουλάχιστον 0,4 mm, χρόνο θραύσης περίπου 480 λεπτά, π.χ. προστατευτικά γάντια <Camatril Velours 730> της εταιρείας www.kcl.de
Αυτή η εισήγηση βασίζεται αποκλειστικά στη χημική συμβατότητα και στη δοκιμή κατά EN 374 κάτω από συνθήκες εργαστηρίου
Ανάλογα με τη χρήση μπορούν να προκύψουν διαφορετικές απαιτήσεις. Γι' αυτό και και θα πρέπει να

λαμβάνονται υπ' όψη οι προτάσεις του προμηθευτή των γαντιών προστασίας.

Προστασία του δέρματος

Ποδιά ανθεκτική στα διαλυτικά (EN 467).

Αναπνευστική προστασία

Αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής χρησιμοποιήστε τη συσκευή προστασίας της αναπνοής (τύπος φίλτρου αερίου A) (EN 14387).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρά
Χρώμα:	Άχρωμο προϊόν
Οσμή:	Κατά υδρογονάνθρακες

		Μέθοδος
Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης		
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	< - 50 °C	*)
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	> 60 °C	
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν είναι εφαρμόσιμο	
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν καθορίζεται	
Σημείο ανάφλεξης:	- 25 °C	DIN EN ISO 3679
Ευφλεκτότητα		
στερεός/υγρό:	δεν είναι εφαρμόσιμο	
Εκρηκτικές ιδιότητες		
Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο να εκραγεί, αλλά είναι δυνατός ο σχηματισμός εκρηκτικού μείγματος ατμού/αέρα		
Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,8 όγκος %	*)
Ανώτερο όριο έκρηξης:	8,0 όγκος %	*)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	260 °C	*)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης		
στερεά:	δεν είναι εφαρμόσιμο	
αέρια:	δεν είναι εφαρμόσιμο	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν καθορίζεται	
Τιμή pH:	δεν καθορίζεται	
Δυναμικό ιξώδες:	2900 - 3500 mPa·s	
Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C)	2485 - 2535 mm²/s	
Χρόνος ροής: (σε 23 °C)	108 s	6 DIN EN ISO 2431
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	δεν αναμειγνύεται	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες		
δεν καθορίζεται		
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν καθορίζεται	
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	190 hPa	*)
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,72 g/cm³	
Φαινόμενη πυκνότητα:	δεν είναι εφαρμόσιμο	

Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν καθορίζεται

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Συντηρεί την καύση:	Συντηρεί την κάυση

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν είναι ένα οξειδωτικό.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:	0 %
Περιεχόμενος διαλύτης:	> 90 %
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν καθορίζεται

Επιπλέον στοιχεία

*) Νάφθα (πετρέλαιοl)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν είναι δυνατή η διάσπαση με συγκεκριμένη αποθήκευση και χρήση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Διατηρεί τη σταθερότητά του κάτω από φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με μέσα οξείδωσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προκειμένου να αποτραπεί η θερμική διάσπαση δε θα πρέπει να γίνεται υπερθέρμανση
Μίγματα ατμών/αέρα μπορούν να εκραγούν σε περίπτωση δυνατότερης θέρμανσης.
Κατά τη θέρμανση μπορούν να απελευθερωθούν εύφλεκτοι ατμοί.

10.5. Μη συμβατά υλικά

μέσον οξείδωσης

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση μη ορθού χειρισμού, π.χ. μεγάλες ποσότητες προϊόντος σε συνδυασμό με έντονη θερμότητα και νιτρικούς παράγοντες, ενδέχεται να προκύψει διάσπαση ιχνών νιτροζαμίνων.
Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορούν να παραχθούν:
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO2) και νιτρικά αέρια (NOx)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξύα τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικολογικά στοιχεία δεν υπάρχουν.
Νάφθα (πετρέλαιοl)
LD50/στοματικά/επίμυς: > 2000 mg/kg
LD50/δερμ./κουνέλι: > 2000 mg/kg
LC50/αναπνευστικά/επίμυς: > 20 mg/l

ETAmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Νάφθα (πετρέλαιοl) [Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, < 3% n-εξάνιο]; Νάφθα (πετρέλαιοl) [Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 3% n-εξάνιο])

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Άλλα στοιχεια επί ελέγχων

Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Λοιπές πληροφορίες

Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα, όπως πονοκεφάλους, ιλίγγους, κόπωση, τάση προς έμετο και εμετό.
Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στα μάτια και στους βλεννογόνους.
Η επανειλημμένη, ή συνεχής επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς του δέρματος και δερματίτιδα λόγω των ιδιοτήτων του προϊόντων να αφαιρεί το λίπος.
Σε περίπτωση εσφαλμένου χειρισμού, π.χ. μεγαλύτερων ποσοτήτων του προϊόντος σε συνδυασμό με έντονη θέρμανση και νιτροποιητικά μέσα, είναι πιθανή η διάσπαση ιχνοποσοτήτων νιτροζαμινών.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικολογικά στοιχεία δεν υπάρχουν.
Νάφθα (πετρέλαιοl)
EC50/Δάφνιες: 1 - 10 mg/l
EC50/Άλγη: 10 - 100 mg/l
N-κυκλοεξυλο-N-αιθυλαμίνη
EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l
ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 ΑΒΤ και αΑαΒ

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

Άλλα στοιχεία

Μη διοχετεύετε το προϊόν σε επιφανειακά ύδατα, ή αποχετεύσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Η ανακύκλωση (Recycling) έναντι της απόρριψης.
Μπορεί να υποβληθεί σε καύσει, εφ' όσον τηρηθούν οι όροι που θέτουν οι κατά τόπους αρμοδιες αρχές.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Τα κενά δοχεία θα πρέπει να απορρίπτονται στους τοπικούς φορείς ανακύκλωσης, επανάκτησης, ή διάθεσης των αποβλήτων.
Οι μολυσμένες συσκευασίες θα πρέπει να εκκενώνονται ιδανικά, και στη συνέχεια θα μπορούν αφού προηγηθεί ο αντίστοιχος καθαρισμός νμα προωθούνται για επαναχρησιμοποίηση.
Οι συσκευασίες που δε μπορούν να καθαριστούν θα πρέπει να απορρίπτονται όπως το υλικό

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1133
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ADHESIVES
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	3

Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L / 30 kg
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1
Μεταφορική κατηγορία:	3
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1133
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	Adhesives
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτες: 3

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L / 30 kg

Εκλυθείσα ποσότητα: E1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1133

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ADHESIVES

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτες: 3

Marine pollutant: Yes

Ειδκές Οδηγίες: 223, 955

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L / 30 kg

Εκλυθείσα ποσότητα: E1

EmS: F-E, S-D

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1133

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ADHESIVES

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτες: 3

Ειδκές Οδηγίες: A3

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 10 L

Passenger LQ: Y344

Εκλυθείσα ποσότητα: E1

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 355

IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο): 30 L (*)

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 366

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 100 L (*)

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

*) [3.3.3.1 IATA DGR]

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 29, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές:	< 95 %
Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):	P5c ÅÕÖËÄÊÔÁ ÕÃÑÁ
Περαιτέρω πληροφορίες:	E2

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:	Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):	1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam. Liq. 2; H225	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2; H411	Μέθοδος υπολογισμού

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

Τα στοιχεία του κωδικού 4 έως 8 και 10 έως 12 δεν αναφέρονται εν μέρει στη σρήση και τη χρησιμοποίηση του προϊόντος (βλ. πληροφορίες χρήσης/προϊόντος), αλλά στην απελευθέρωση μεγαλύτερων ποσοτήτων σε περιπτώσεια ατυχημάτων και άλλων ανωμαλιών.
Τα στοιχεία περιγράφουν αποκλειστικά τις απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος/των προϊόντων και βασίζονται στη σημερινή τεχνογνωσία μας.
Τα ειδικά χαρακτηριστικά της παράδοσης μπορείτε να τα πληροφορηθείτε από τα εκάστοτε τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων .
Αυτά δεν αποτελούν εξασφάλιση για το ότι υπάρχουν οι ιδιότητες του προϊόντος/προϊόντων που περιγράφεται/περιγράφονταιμε την έννοια των νομικών προδιαγραφών περί εγγυήσεων.
(δ/ε - δεν εφαρμόζεται, δ/κ - δεν καθορίζεται)

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)