

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 1 από 8

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

WEPP 2034 Injection Cleaner

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία: Werkstatt Profi Programm GmbH
 Οδός: Seestrassse 12a
 Τόπος: D-63867 Johannesberg
 Τηλέφωνο: +49-6021-920834 Τέλεφαξ: +49-6021-920835
 Ηλεκτρονική διεύθυνση: wepp@wepp.de
 Αρμόδιος: Tim Behrens
 Κεντρική ιστοσελίδα: www.wepp.de

Τηλέφωνο κλήσις ανάγκης: +49-6021-920834**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Χαρακτηρισμοί κινδύνων : Πολύ εύφλεκτο, Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
 Φράση(εις)-R:
 Πολύ εύφλεκτο.
 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα κινδύνου:

F - Πολύ εύφλεκτο; Xn - Επιβλαβές; N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον



F - Πολύ εύφλεκτο

Xn - Επιβλαβές

N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

11 Πολύ εύφλεκτο.
 37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
 41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
 51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
 65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
 66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράση(εις)-S

02 Μακριά από παιδιά.
 09 Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος.
 16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
 26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 2 από 8

- συμβουλή.
- 33 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- 39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- 61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- 62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθμ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
Αριθμ. CAS	Ταξινόμηση	
Αριθμός καταλόγου	Ταξινόμηση GHS	
Αριθμ. REACH		
265-151-9	νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασί	10-30 %
64742-49-0	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67	
	Polyolefin Alkylphenol Alkyl Amin	1-10 %
	Xi R36/38	
202-436-9	1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	1-10 %
95-63-6	Xn, Xi, N R10-20-36/37/38-51-53	
203-604-4	Μεσιτυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο	<1 %
108-67-8	Xi, N R10-37-51-53	
601-025-00-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H411	
203-132-9	προπυλοβενζόλιο	<1 %
103-65-1	Xn, Xi, N R10-65-37-51-53	
601-024-00-X	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H335 H411	
202-049-5	naphthalene	<1 %
91-20-3	Xn, N R22-50-53	

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων P και H: βλέπε στην παράγραφο 16.

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

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Επαφή δέρματος

Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.

Επαφή στα μάτια

Sofort bei geoffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 3 από 8

Κατάποση

Kein Erbrechen herbeiföhren. Arzt konsultieren.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**Kohlendioxid (CO₂). Lösspulver. Wasserspröhstrahl. alkoholbestöndiger Schaum.**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid. Dömpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.**Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Im Brandfall: Umluftunabhöngiges Atemschutzgeröt verwenden. Schutzkleidung.

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

Persönliche Schutzausröstung tragen. Ungeschötzte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Nicht in die Kanalisation oder Gewösser gelangen lassen. Flöchenmööige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindömmen oder Flsperrn).

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand, Kieselgur.

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

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belöftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Von Zöndquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nur antistatisch ausgeröstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Explosionsgeschötzte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geröte etc. verwenden.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Behölder dicht geschlossen halten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nur im Originalbehölder lagern. Nur im Originalbehölder aufbewahren.

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 4 από 8

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

CAS-No.	Όνομασία της ουσίας	ml/m ³	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
64742-49-0	??f?a (pet?e?a??), e?af??? ?ate??asm?? με ?d????? ?af?? ??f?a ap? ?d?????epe?e??as?	200	1000			ΜΑΚ
108-67-8	Μεσιτυλένιο	25	125		Ανώτατη	ΜΑΚ
91-20-3	Ναφθαλίνο	10	50		Ανώτατη	
		-	-		Ανώτατη	

Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα υγιεινής

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Αναπνευστική προστασία

Atenschutz: Partikelfiltergeröt (DIN EN 143). Fluchtgeröt (Selbstretter) mitföhren.

Προστασία των χεριών

NBR (Nitrilkautschuk).

Προστασία των ματιών

Dicht schließende Schutzbrille.

Προστασία του δέρματος

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	flössig
Χρώμα:	bernsteinfarben
Οσμή:	charakteristisch

Μέθοδος

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης:	53-220 °C
Σημείο ανάφλεξης:	-15 °C
Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,8 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	8 όγκος %
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	>250 °C
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	190 hPa
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,773 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα:	schwer löslich.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln
Δυναμικό ιξώδες: (σε 20 °C)	1,8 mPa·s
Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C)	10-3 mm ² /s DIN EN ISO 3104

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 5 από 8

Περιεχόμενος διαλύτης:

715 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται**

Hitze. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Μη συμβατά υλικά

Oxidationsmittel, stark.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

BUTAN-1-OL

IVN MUS LD50: 417 mg/kg

IVN RAT LD50: 340 mg/kg

ORL RAT LD50: 2460 mg/kg

ISOBUTYLACETAT

ORL RAT LD50: 13400 mg/kg

ORL RBT LD50: 4763 mg/kg

SKN RBT LD50: >17400 mg/kg

Naphta

IHL RAT LD50: >5 mg/l

ORL RAT LD50: >2000 mg/kg

SKN RBT LD50: >2000 mg/kg

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL

IPR RAT LDLO 1752 mg/kg

ORL RAT LD50: 5 mg/kg

NAPHTALIN

ORL MUS LD50: 316 mg/kg

ORL RATLD50: 490 mg/kg

SKN RAT LD50: >2500 mg/kg

Mesitylen

IPR GPG LDLO 1303 mg/kg

PROPYLBENZOL

ORL RAT LD50: 640 mg/kg

Αριθμ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	h
91-20-3	naphthalene				
	Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50	2000 mg/kg	RAT	
	Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	LD50	2500 mg/kg	RAT	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Τοξικότητα**

ISOHEXAN

ALGAE 96H LC%= 1-10 mg/l

FISH 96H LC50 1-10 mg/l

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Das Produkt ist teilweise abbaubar.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 6 από 8

Δυνατότητα βιοσυσώρευσης

Kann in Organismen angereichert werden.

Κινητικότητα στο έδαφος

Das Produkt ist leicht flüchtig.

Άλλες δυσπενεις επιπτώσεις

Giftig für Wasserorganismen.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Κωδικός αριθμός απορριμάτων, χρησιμοποιήτο προϊόν**

070704 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; υδαρείς λάσπες που περιέχουν μελάνη; οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
Επικίνδυνο απόβλητο.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

070704 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; υδαρείς λάσπες που περιέχουν μελάνη; οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
Επικίνδυνο απόβλητο.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

070704 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; υδαρείς λάσπες που περιέχουν μελάνη; οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
Επικίνδυνο απόβλητο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

<u>Αριθμός ΟΗΕ:</u>	1993
<u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u>	ENTZáNDBARER FLáSSIGER STOFF, N.A.G.
<u>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	3
<u>Ομάδα συσκευασίας:</u>	II
Ετικέτες:	3



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	LQ4
Αριθμός κινδύνου:	33

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Sondervorschriften: 274 330 601 640C

Beförderungskategorie: 2

Tunnelbeschrönkungscode: D1E

Θαλάσσια μεταφορά

<u>Αριθμός ΟΗΕ:</u>	1993
<u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<u>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	3
<u>Ομάδα συσκευασίας:</u>	II
Ετικέτες:	3

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 7 από 8



Marine pollutant: •
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
 EmS: F-E, S-E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)
 Sondervorschriften: 274, 330, 944

Αεροπορική μεταφορά

Αριθμός ΟΗΕ: 1993
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3
Ομάδα συσκευασίας: II
 Ετικέτες: 3



Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1 L
 (επιβατικό αεροπλάνο):
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 305
 IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο): 5 L
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο): 307
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο): 60 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)
 Passenger-LQ: Y305
 Sondervorschriften: A148

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3

10	Εύφλεκτο.
11	Πολύ εύφλεκτο.
20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
38	Ερεθίζει το δέρμα.
41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
51	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

WEPP 2034 Injection Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2034

Σελίδα 8 από 8

- 53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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