

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.01.2010

Αναθεώρηση: 13.01.2010

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **WERA Schrauben-Løser (Aerosol)**
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Διαλυτικό σκουριάς
- Παραγωγός/προμηθευτής:
WERA WERK
Hermann Werner GmbH&Co.KG
Korzertter Strasse 21-25
D-42349 Wuppertal
Germany
- Παροχή πληροφοριών:
Dipl.-Ing. Michael Abel
Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement
Tel.: +49(0)202-4045-277
abel@wera.de
- Πληροφορίες σε επείγουσες περιπτώσεις:
Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Χαρακτηρισμός των κινδύνων:
F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο
- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
R 12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
Μη ψεκάξετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. . Να διατηρείται μακριά από οιαδήποτε πηγή ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.
- 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: Μείγμα υλικών με ωθούν αέριο.

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

	Additiv	Xn, N; R 21/22-51/53	< 2,5 %
	Fettsdureamin-Salz CAS-Nr.:85068-69-5	Xi, N; R 36/38-51/53	< 2,5 %
	hydrocarbon	Xn; R 65-66	50-90%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	διοξείδιο του ανθρακα		2,5-10%

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέπλυμα.
- 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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.01.2010

Αναθεώρηση: 13.01.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WERA Schrauben-Löser (Aerosol)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊγιάς

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:** Δεν είναι απαραίτητο.
- **Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:** Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
- **Συμπληρωματικές οδηγίες:** Δεν ελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:**
Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊγιάς και έκρηξης:**
Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Αποθηκεύεται σε θερμομασμένα δοχεία.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** καμία

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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

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

124-38-9 διοξείδιο του ανθρακα

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 54000 mg/μ. ³ , 5000 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 9000 mg/μ. ³ , 5000 ppm

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Μόνο κατά το ψεκάζισμα χωρίς επαρκή απορρόφηση.
- **Προστασία για τα χέρια:** Γάντια - ανθεκτικά στις διαλυτικές ουσίες.
- **Υλικό γαντιών** Καουτσούκ Nitril
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο ≥ 480
- **Προστασία για τα μάτια:** Δεν είναι απαραίτητο.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.01.2010

Αναθεώρηση: 13.01.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WERA Schrauben-Löser (Aerosol)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

Μορφή:	νέφωμα
Χρώμα:	σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος
Οσμή:	χαρακτηριστική

· Μεταβολή της ύλης.
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο αναφλέξεως: 66°C (DIN 53 213)

· Θερμοκρασία αναφλέξεως: 230°C

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Κίνδυνος εκρήξεως: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:
κατώτερα: 0,9 % όγκου

ανώτερα: 10,6 % όγκου

· Πίεση ατμού σε 20°C: 1,3 hPa

· Πυκνότητα σε 20°C: 0,821 γρ./εκ.³ (DIN 51 757)

· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με
νερό: δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· 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:
· Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50
Benzinkohlenwasserstoff CAS:90622-58-5

Από το στόμα	LD50	> 10,000 mg/κιλιά (Ratte)
Από το δέρμα	LD50	> 3,000 mg/κιλιά (Kaninchen)
Εισπνέοντας	LC50/4 ώρες	> 5,1 mg/λίτρα (Ratte)

· Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
· στο δέρμα: Δεν προκαλεί ερεθισμό.

· στο μάτι: Δεν προκαλεί ερεθισμό.

· Ευαισθητοποίηση: Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

· Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης για παρασκευάσματα της ΕΚ, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, δεν επιβάλλεται να καθορισθεί.

Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.01.2010

Αναθεώρηση: 13.01.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WERA Schrauben-Löser (Aerosol)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **Προϊόν:**
- **Σύσταση:** Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποθεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**
- **ADR/RID, τάξη:** 2 5F Αέρια
- **Αριθμός Kehler:** -
- **Αριθμός UN:** 1950
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Δελτίο κινδύνου:** 2.1
- **Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος:** 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ)

- **Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:**
- **IMDG κλάση:** 2.1
- **Αριθμός-UN:** 1950
- **Label** 2.1
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Αριθμός-EMS:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Όχι
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** AEROSOLS

- **Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Κλάση:** 2.1
- **Αριθμός-UN/ID:** 1950
- **Label** 2.1
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** AEROSOLS, flammable

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Το προϊόν δεν έχει καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EK/GefStoffV.
Να πέρνετε τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.
- **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**
F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο
- **Φράσεις-R:**
12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
- **Φράσεις-S:**
2 Μακριά από παιδιά.
23 Μην εισπνέετε εκνέφωμα.
51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
56 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποθεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.01.2010

Αναθεώρηση: 13.01.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WERA Schrauben-Löser (Aerosol)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:**

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μη ψεκάσετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. . Να διατηρείται μακριά από οιαδήποτε πηγή ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.

· **Εθνικές διατάξεις**

· **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 2 (Δική μας εκτίμηση):** Επικίνδυνο

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 R**

21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

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 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Dipl.-Ing. Michael Abel

· * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR