

Fișă cu date de securitate  
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipării 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței / amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorul produsului**

Denumirea comercială: 45225 /45226 Pastă pentru lipire fitinguri ROSOL 3, 250g/100g

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Nu există alte informații relevante disponibile.

Utilizarea substanței / preparatului:

Adaos decapant

Aliaj pentru brazare

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Producător/Furnizor:

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germania

Tel.: +49 (0) 61 95 / 800 - 0

Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500

Email: info@rothenberger.com

Pentru mai multe informații contactați: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7zz

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:



GHS05 corozivne

Coroz. pt. piele 1B

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. (leziuni oculare) 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

STOT SE 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de durată.

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

Pictograme de pericol:



GHS05

GHS07

Cuvânt de avertizare: Pericol

(Se continuă la pagina 2)

**Fișă cu date de securitate**  
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

Denumirea comercială: 45225, 45226 Pastă pentru lipire fitinguri ROSOL 3, 250g/100g

(Continuare de la pagina 1)

Componente periculoase care determină etichetarea:  
clorură de zinc

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de durată.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P260 Evitați să respirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.

Scoateți-vă lentilele de contact, dacă utilizați, și dacă puteți face acest lucru cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Apelați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLGICĂ /medic.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale

**2.3 Alte pericole:**

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 3: Compoziția/informație privind ingredientele****3.2 Caracterizare chimică: Amestecuri**

Descriere: Amestec alcătuit din substanțele enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

Compuși periculoși:

CAS: 7646-85-7 clorură de zinc &lt;10%

EINECS: 231-592-0 Coroz. pt. piele 1B, H314; Pericol acut pentru mediul acvatic 1, H400; Pericol cronic pentru mediul acvatic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335

CAS: 7440-50-8 cupru &lt;2,5%

EINECS: 231-159-6 substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Informații suplimentare: Pentru conținutul exact al frazelor de pericol enumerate consultați secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Informații Generale:

Duceți persoanele afectate afară la aer curat.

Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate.

După inhalare: Transportați pacientul într-un loc bine aerisit și adresați-vă medicului.

După contactul cu pielea:

După contactul cu produsul topit, răciți rapid cu apă rece.

Nu trageți produsul solidificat de pe piele.

Apelați imediat un medic.

După contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu jet de apă de la robinet.

Apelați imediat un medic.

După înghițire: Apelați imediat un medic.

(Se continuă la pagina 3)

## Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

Denumirea comercială: 45225, 45226 Pastă pentru lipire fittinguri ROSOL 3, 250g/100g

(Continuare de la pagina 2)

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:

Nu există alte informații relevante disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare: Nu există alte informații relevante disponibile.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Extinctorul potrivit:

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool

Din motive de siguranță următorii agenți de stingere sunt inadecvați: Apă cu jet puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: În caz de incendiu poate fi eliberat:

Acid clorhidric (HCl)

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Mijloace de protecție specifice: Nu inhalați gazele provenite din explozii sau gazele de ardere.

Informații suplimentare:

Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiului. Aceasta nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Măsuri de precauții personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în orice curs de apă.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățare: Asigurați o ventilație corespunzătoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură a se consulta

Secțiunea 7. Pentru informații cu privire la o echipament individual de protecție consultați

Secțiunea 8. Pentru informații cu privire la eliminare consultați Secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Deschideți și manevrați ambalajul cu grijă.

A se utiliza doar în spații bine ventilate.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.2 Condiții pentru depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare:

A se depozita într-un loc răcoros.

A se depozita doar în ambalajul original.

Informații cu privire la stocarea mixtă: A se păstra departe de alimente.

Alte informații cu privire la condițiile de depozitare:

Păstrați recipientul închis etanș.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A

se proteja împotriva înghețului.

A se proteja împotriva căldurii și luminii directe a soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice: Nu există alte informații relevante disponibile.

(Se continuă la pagina 4)

## Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

Denumirea comercială: 45225, 45226 Pastă pentru lipire fittinguri ROSOL 3, 250g/100g

(Continuare de la pagina 3)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informații suplimentare privind instalațiile tehnice: Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.

#### 8.1 Parametri de control:

Ingredientele ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

7646-85-7 clorură de zinc

WEL Valoare pe termen scurt: 2 mg/m<sup>3</sup>

Valoare pe termen lung: 1 mg/m<sup>3</sup>

7440-50-8 cupru

WEL Valoare pe termen scurt: 2\*\* mg/m<sup>3</sup>

Valoare pe termen lung: 0.2\* 1\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*fum \*\*pulberi și ceață (ca și Cu)

#### 8.2 Controale ale expunerii:

Echipamente de protecție personală:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

Trebuie adoptate măsurile obișnuite de precauție când se manipulează substanțe chimice.

A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Evitați să inhalați gaz / fum / aerosoli.

A nu mânca, bea, fuma sau inhala în timpul lucrului.

Scoateți imediat toate îmbrăcămintea murdară și contaminată.

Evitați contactul cu ochii și cu pielea.

Evitați contactul pielii cu materialul lichefiat.

Protecția căilor respiratorii: În caz de ventilație insuficientă utilizați un echipament de protecție pentru respirație.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție

Material pentru mănuși:

Cauciuc nitrilic, NBR

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Produsul fiind preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și din acest motiv trebuie controlată înainte de aplicare.

Grosimea recomandată a materialului: > sau = cu 0,4 mm

Timp de penetrare al materialului pentru mănuși:

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Valoarea pentru permeație: Nivel < sau = cu 6

Protecția ochilor: Ochelari de protecție fixați etanș

### SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Informații generale:

Aspect:

Formă: Păstos

Culoare: Gri închis

Miros: Caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.

valoare pH la 20 °C: 6,5

Schimbare în starea de agregare:

Punctul de topire/Intervalul de topire: 230-250 °C

(Se continuă la pagina 5)

Fișă cu date de securitate  
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipării 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

Denumirea comercială: 45225, 45226 Pastă pentru lipire fittinguri ROSOL 3, 250g/100g

(Continuare de la pagina 4)

|   |  |
|---|--|
| Punct de fierbere/Interval de fierbere: | Nedefinit.                                       |
| Punct de inflamabilitate:               | 135 °C   |
| Inflamabilitate (solid, gazos):         | Nedefinit.                                       |
| Temperatura de aprindere:               |  |
| Temperatura de descompunere:            | Nedefinit.                                       |
| Auto-aprindere:                         | Produsul nu este de tip cu auto-aprindere.       |
| Pericol de explozie:                    | Produsul nu prezintă pericol de explozie.        |
| Limite de explozie:                     |  |
| Inferioară:                             | Nedefinit.                                       |
| Superioară:                             | Nedefinit.                                       |
| Presiunea vaporilor:                    | Nedefinit.                                       |
| Densitate la 20 °C:                     | 2,81 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Densitatea relativă:                    | Nedefinit.                                       |
| Densitate vapori:                       | Nedefinit.                                       |
| Viteza de evaporare:                    | Nu se aplică.                                    |
| Solubil în / Amestecabil cu apă:        | Complet amestecabil.                             |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă:  | Nedefinit.                                       |
| Vâscozitate:                            |  |
| Dinamică:                               | Nedefinit.                                       |
| Cinematică:                             | Nedefinit.                                       |
| 9.2 Alte informații:                    | Nu există alte informații relevante disponibile. |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

10.1 Reactivitate: Nu există alte informații relevante disponibile.

10.2 Stabilitate chimică:

Descompunere termică / condiții de evitat:

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Reacționează cu agenți puternici de oxidare.

10.4 Condiții de evitat: Nu există alte informații relevante disponibile.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Gaze/vapori otrăvitori

Gaze/vapori corozivi

Acid clorhidric (HCl)

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

7646-85-7 clorură de zinc

Oral LD50 350 mg/kg (șobolan)

(Se continuă la pagina 6)

## Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipării 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

Denumirea comercială: 45225, 45226 Pastă pentru lipire fitinguri ROSOL 3, 250g/100g

(Continuare de la pagina 5)

**Iritabilitate primară:**

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Vătămare/iritare gravă a ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte CMR (cancerogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

Mutagenicitatea celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenicitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT-expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații de natură ecologică****12.1 Toxicitate:**

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.4 Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante disponibile.

Informații suplimentare de natură ecologică:

Note generale.

Produsul conține metale grele. A se evita eliberarea în mediu. Sunt necesare tratamente preliminare specifice

Clasa de pericol pentru ape 2 (Regulamentul German) (Autoevaluare): periculos pentru apă

Nu permiteți pătrunderea produsului în apa subterană, în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.

Pericol pentru apa potabilă în cazul în care se scurg în sol chiar și cantități mici.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Recomandare:

Produsul nu trebuie îndepărtat împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea produsului în

sistemul de canalizare. Catalogul European de Deșeuri:

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Număr ONU:**

ADR, IMDG, IATA

UN3260

(Se continuă la pagina 7)

Fișă cu date de securitate  
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

Denumirea comercială: 45225, 45226 Pastă pentru lipire fitinguri ROSOL 3, 250g/100g

(Continuare de la pagina 6)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ADR

3260 COROZIV SOLID, ACID, ANORGANIC,  
DACĂ NU SE SPECIFICĂ ALTFEL (CLORURĂ DE ZINC)  
COROZIV SOLID, ACID, ANORGANIC, DACĂ NU SE  
SPECIFICĂ ALTFEL (CLORURĂ DE ZINC)

IMDG, IATA

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR, IMDG, IATA



Clasa:

8 Substanțe corozive.

Etichetă:

8

14.4 Grupul de ambalare:

III

ADR, IMDG, IATA

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediul  
înconjurător:  
Clorură de zinc

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Atenționare: Substanțe corozive.

Cod de pericol (Kemler):

80

Număr EMS:

F-A,S-B

Grupuri de segregare:

Acizi

Categoría de depozitare

A

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la Convenția Marpol și cu Codul IBC

Neaplicabil

Transport/Alte informații:

ADR

Cantități limitate (LQ):

5 kg

Categoría de transport:

3

Cod de restricționare tunel:

E

UN "Model Regulation":

UN 3260 COROZIV SOLID, ACID, ANORGANIC, DACĂ  
NU SE SPECIFICĂ ALTFEL (CLORURĂ DE ZINC), 8, III**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză: Nu există alte informații relevante disponibile.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. În orice caz, acestea nu vor constitui o garanție a nici unei caracteristici specifice a produsului și nu va stabili un raport contractual legal valabil.

Fraze relevante:

H302 Nociv în caz în înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată.

(Se continuă la pagina 8)

Fișă cu date de securitate  
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 02.11.2016

Revizia: 02.11.2016

---

Denumirea comercială: 45225, 45226 Pastă pentru lipire fitinguri ROSOL 3, 250g/100g

---

(Continuare de la pagina 7)

**Sfaturi privind formarea:**

Angajații care utilizează produsul trebuie să fie formați cu privire la riscurile pentru sănătate, igienă, cu privire la utilizarea mijloacelor individuale de protecție, la acțiunile de prevenire a accidentelor, la acțiunile de salvare, etc.

**Fișă completată de:**

ADEEGO GmbH

Wildsteig 4A

D-42113 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 2575700

Fax. +49 (0) 202 2575701

Email: mail@adeego.de

www.adeego.de

Contact: Dr. Axel Deeg

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

CAS: Serviciul de Catalogare a Substanțelor Chimice (din cadrul Societății Chimice Americane)

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

LD50: Doză letală, 50 la sută

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Acute Tox. 4: Toxicitate acută - Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii - Categoria 1B

Eye Dam. (leziuni oculare) 1: Leziuni oculare grave/iritarea ochilor - Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică) - Categoria 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1

Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1

Pericol cronic pentru mediul acvatic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 3

---