



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **TRW Assembly Paste (Molykote M77)**

· **Nr. articol:** 74947416.Z, 74947416

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Material pentru ungerea formelor de turnare/ lubrifianț

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

· **Producător/furnizor:**

ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>

· **Informații asigurate de:**

Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru Fișa tehnică de securitate:
reach@dekra.com

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

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informații în română și engleză

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare

· **Pictograme de pericol** nu apare

· **Cuvânt de avertizare** nu apare

· **Fraze de pericol** nu apare

· **Date suplimentare:**

Vă rugăm să consultați alte elemente de etichetare din secțiunea 15 din această fișă cu date de securitate, dacă este cazul.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

RO

(Continuare pe pagina 2)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Lubrifiant cu disulfură de molibden.
- **Componente periculoase:** nu apare

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cît mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **după contactul cu ochii:**
Trebuie protejat ochiul necontaminat.
În cazul în care purtați lentile de contact, scoateți-le, dacă este posibil.
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
Nu vă provocați vomă.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate**
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

*** SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Spumă, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Nu este cunoscut.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Inspirarea gazelor emanate la incendiu poate cauza probleme grave de sănătate.
În caz de incendiu se pot forma:
Dioxid de siliciu
Oxidul de sulf (SO₂)
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

(Continuare pe pagina 3)

RO



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 2)

- **Alte indicații** A se răci cu jet de apă recipientele, care sunt în pericol.
-

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Eliberați zona periculoasă.
Evitați contactul cu produsul.
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
 - **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**
Persoanele trebuie transportate la loc sigur.
 - **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
Purtați echipament personal de protecție adecvat.
 - **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Curățați temeinic suprafețele contaminate.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
 - **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Curățare mecanică.
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
 - **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
-

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Modul de manipulare:**
Trebuie respectate măsurile de prevedere obișnuite pentru utilizarea de lubrifianți.
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
Evitați contactul direct cu ochii, pielea sau îmbrăcămîntea.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise.
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
Asigurați o ventilație suficientă.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
Depozitați separat de alimente, băuturi și tutun, precum și de hrana pentru animale.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se feri de căldură și de razele soarelui.
A se proteja de îngheț.
- **Temperatura maximă la păstrare:** 40°C
- **Temperatura minimă la păstrare:** 0°C

(Continuare pe pagina 4)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 3)

- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

*** SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****· 8.1 Parametri de control**

| · Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: | |
|--|--|
| 1317-33-5 disulfura de molibden | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 10 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m ³ ca Mo |
| 63148-62-9 silicone oil | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 300 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ P |

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii**· Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

· Protecție respiratorie

Nu este necesară în spații bine ventilate.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Filtru B

· Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III.

· Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

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

(Continuare pe pagina 5)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 4)

 · **Protejarea ochilor/feței**


Ochelari de protecție.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

 · **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

 · **Indicații generale**

| | |
|--|---------------------------|
| · Starea fizică | solid |
| · Culoare: | gri închis |
| · Miros: | lejer |
| · Pragul de acceptare a mirosului: | Nedefinit. |
| · Punctul de topire/punctul de înghețare: | nedefinit |
| · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nedefinit |
| · Inflamabilitatea | neaplicabil |
| · Limita inferioară și superioară de explozie | |
| · inferioară: | Nedefinit. |
| · superioară: | Nedefinit. |
| · Punctul de inflamabilitate | neaplicabil |
| · SADT | |
| · pH | neaplicabil |
| · Vâscozitatea: | |
| · Viscozitatea cinematică | neaplicabil |
| · dinamică: | Nedefinit. neaplicabil |
| · Solubilitate | |
| · Apa: | insolubil |
| · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | Nedefinit. |
| · Presiunea vaporilor | Nedefinit. neaplicabil |
| · Densitatea și/sau densitatea relativă | |
| · Densitate la 20 °C: | 1,9 g/cm ³ |
| · Caracteristicile particulei | A se vedea punctul 3. |

 · **9.2 Alte informații**

| | |
|--|----------------------------------|
| · Aspect: | |
| · Formă: | pastă |
| · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate | |
| · Temperatură de aprindere: | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · Proprietăți explozive: | Produsul nu este explozibil. |
| · Schimbare de stare de agregare | |
| · Viteza de evaporare | Nedefinit. |

(Continuare pe pagina 6)

RO



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 5)

| | |
|---|----------|
| · Informații cu privire la clasele de pericol fizic | |
| · Explozibili | nu apare |
| · Gaze inflamabile | nu apare |
| · Aerosoli | nu apare |
| · Gaze oxidante | nu apare |
| · Gaze sub presiune | nu apare |
| · Lichide inflamabile | nu apare |
| · Solide inflamabile | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive | nu apare |
| · Lichide piroforice | nu apare |
| · Solide piroforice | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare |
| · Lichide oxidante | nu apare |
| · Solide oxidante | nu apare |
| · Peroxizi organici | nu apare |
| · Corozive pentru metale | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați | nu apare |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Evitați contactul cu oxidanți puternici.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Posibilitate de eliberare de mici cantități de formaldehidă.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Ușoară acțiune iritantă
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

RO



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 6)

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.**12.2 Persistență și degradabilitate** greu biodegradabil**Alte indicații:** Date despre compoziție nu sunt disponibile.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Se poate infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

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

Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

Codurile date reziduurilor sunt recomandări în baza utilizării pe cât se poate preventive a produsului.

Catalogul European al Deșeurilor

| | |
|-----------|---|
| 13 00 00 | ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19) |
| 13 02 00 | uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere |
| 13 02 06* | uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere |

Ambalaje impure:**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

Ambalajele curățate trebuie introduse în circuitele locale de reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

nu apare

(Continuare pe pagina 8)

RO



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 7)

| | |
|--|--|
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grupul de ambalare · ADR/RID, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant | Nu |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |
| · UN "Model Regulation": | nu apare |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRIȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9)

— RO —



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.09.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 11.09.2024

Denumire comercială: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Continuare pe pagina 8)

· **Regulamente naționale:**· **Indicații privind limitarea activității:**· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Această fișă cu date de securitate îndeplinește cerințele Regulamentului (UE) 2015/830 și 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) 1907/2006.

· **Fișă completată de:**

► **DEKRA** Această fișă EU - date de siguranță, a fost elaborată în colaborare cu DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Orice fel de modificari in acest document pot fi efectuate numai cu consimțamintul explicit al firmei DEKRA Assurance GmbH.

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 2**· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

· **Surse**

Deoarece nu era disponibilă nicio formulare, această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor din fișa cu date de securitate a furnizorului.

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO