

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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

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

• **1.1 Identificator de produs**

• **Denumire comercială:** TRW Brake Cleaner Spray

• **Nr. articol:** PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE

• **UFI:** YE50-2083-F007-H5W1

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

Nu există alte informații relevante.

• **Utilizarea materialului / a preparatului**

Agent curățare la rece

Spray de curățare

• **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) 7541 77 0

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru Fișa tehnică de securitate:

[reach@dekra.com](mailto: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**



GHS02 flacăra

Aerosol 1

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2

H361f

Susceptibil de a dăuna fertilității.

STOT RE 2

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

---

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

---

(Continuare pe pagina 1)



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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

**Pictograme de pericol**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Cuvânt de avertizare** Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
n-hexan**Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

(Continuare pe pagina 3)

RO



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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 2)

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/  
internaționale.**• 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.

**\* SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****• 3.2 Amestecuri****• Descriere:** Amestec de ingrediente nepericuloase numerate mai jos.**• Componente periculoase:**

Numărul CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-X	Hydrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dioxid de carbon substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	1 - 10%
CAS: 110-54-3 Numărul Index: 601-007-01-4 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,5 - 5%

**• Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**\* SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****• 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****• Indicații generale:**

Arătați această fișă cu date de securitate medicului curant.

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

**• 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 cât 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.

Țineți pleoapele deschise și spălați cel puțin 15 minute cu multă apă curată de la robinet.

În cazul în care purtați lentile de contact, scoateți-le, dacă este posibil.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

RO

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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

---

### **Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

---

(Continuare pe pagina 3)

- **după înghițire:** Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.
  - **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
  - **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
În caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.
- 

### \* **SECȚIUNEA 5: Măsurile 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:** Jet de apă
  - **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
Inspirarea gazelor emantate la incendiu poate cauza probleme grave de sănătate.  
În caz de incendiu se pot forma:  
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică  
Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot să se deplaseze pe distanțe mari de-a lungul pardoselii/să se aprindă/flacăra să revină la sursă.  
Este posibilă formarea de amestecuri vapori/aer inflamabile.
  - **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
  - **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
  - **Alte indicații**  
Dacă este posibil, îndepărtați obiectele depozitate din zona afectată de incendiu.  
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.  
Împreună cu aerul, vaporii pot forma o atmosferă explozivă.
- 

### \* **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Eliberați zona periculoasă.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Evitați contactul cu produsul.  
A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
- **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:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

### Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray

(Continuare pe pagina 4)

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**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Se va asigura o bună aerisire și la nivelul pardoselii (vapori sînt mai grei decît aerul).

#### · **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.

Vaporii sînt mai grei decît aerul și se târăsc de-a lungul podelei.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

#### · **Modul de manipulare:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

Evitați contactul direct cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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:**



Fumatul este interzis!

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:**

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.

Temperatură de depozitare < 50°C

#### · **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:**

VLM: Valore limita maxima

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Limitele de expunere profesionala ale Uniunii Europene

#### **124-38-9 dioxid de carbon**

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

(Continuare pe pagina 6)

— RO —

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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 5)

<b>110-54-3 n-hexan</b>		
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm R2	
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm	
· <b>Valori DNEL</b>		
<b>Hydrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici</b>		
Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	149 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	300 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	149 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	2,085 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	447 mg/m <sup>3</sup> (om)
<b>110-54-3 n-hexan</b>		
Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	4 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	11 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	5,3 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	75 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	16 mg/m <sup>3</sup> (om)
· <b>Ingredienții cu valori limită biologice:</b>		
<b>110-54-3 n-hexan</b>		
VLBO (RO)	5 mg/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: 2,5 hexandionă	

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

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Măsuri 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.

· **Protecție respiratorie**

Nu este necesară în spații bine ventilate.  
In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Filtru AX

· **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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 6 )

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

- **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
La o grosime a straturii de 0,4 mm, durata de penetrare este mai mare de 480 de minute.  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

**\* SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
**· Indicații generale**

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Starea fizică</b>   | Aerosol  |
| · <b>Culoare:</b>  | incolor  |
| · <b>Miros:</b>  | de solvent   |
| · <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                                       | nedefinit  |
| · <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | neaplicabil, aerosol                                       |
| · <b>Inflamabilitatea</b>  | neaplicabil  |
| · <b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>                       | 0,6 Vol % (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici) |
| · <b>superioară:</b>   | 7 Vol % (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)   |
| · <b>Punctul de inflamabilitate</b>  | Neaplicabil, aerosol                                       |
| · <b>Temperatura de autoaprindere:</b>   | Produsul nu este autoinflamabil.                           |
| · <b>Temperatura de descompunere:</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>SADT</b>  |  |
| · <b>pH</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>Vâscozitatea:</b>   |  |
| · <b>Viscozitatea cinematică</b>   | Nedefinit.   |
| · <b>dinamică:</b>   | neaplicabil<br>Nedefinit.                                  |
| · <b>Solubilitate</b>  |  |
| · <b>Apa:</b>  | se amestecă puțin respectiv deloc                          |
| · <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>                         | Nedefinit.   |
| · <b>Presiunea vaporilor</b>   | Nedefinit.   |
| · <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>   |  |
| · <b>Densitate la 20 °C:</b>   | 0,714 g/cm <sup>3</sup>                                    |

**· 9.2 Alte informații**

- **Aspect:**
- **Formă:** Aerosol

(Continuare pe pagina 8 )

RO



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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b></li> <li>· <b>Temperatură de aprindere:</b></li> <li>· <b>Proprietăți explozive:</b></li> <li>· <b>Nivelul solventului:</b></li> <li>· <b>Solvent organic:</b></li> <li>· <b>Schimbare de stare de agregare</b></li> <li>· <b>Viteza de evaporare</b></li> </ul>	<p>Produsul nu este autoinflamabil.</p> <p>Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.</p> <p>50 - 100 %</p> <p>Nedefinit.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b></li> <li>· <b>Explozibili</b></li> <li>· <b>Gaze inflamabile</b></li> <li>· <b>Aerosoli</b></li> <li>· <b>Gaze oxidante</b></li> <li>· <b>Gaze sub presiune</b></li> <li>· <b>Lichide inflamabile</b></li> <li>· <b>Solide inflamabile</b></li> <li>· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b></li> <li>· <b>Lichide piroforice</b></li> <li>· <b>Solide piroforice</b></li> <li>· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b></li> <li>· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b></li> <li>· <b>Lichide oxidante</b></li> <li>· <b>Solide oxidante</b></li> <li>· <b>Peroxizi organici</b></li> <li>· <b>Corozive pentru metale</b></li> <li>· <b>Explozivi desensibilizați</b></li> <li>· <b>Alte date</b></li> </ul>	<p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>&gt; 60 pS/m</p>

**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** Formează amestecuri de gaz explozive cu aerul.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nimic, la folosire conform reglementărilor și depozitării conform normelor.

— RO —  
(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 8)

\* **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.

 · **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

<b>Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici</b>		
Oral	LD50	> 5.840 mg/kg (sobolan)
Dermal	LD50	> 2.920 mg/kg (sobolan)
Inhalativ	LC50	> 23,3 mg/l/4h (sobolan) (OECD 403) Abur
<b>110-54-3 n-hexan</b>		
Oral	LD50	> 16.000 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 3.350 mg/kg (iepure)
Inhalativ	LC50	> 17,6 mg/l/24h (sobolan) (OECD 403) Abur

- **Corodarea/iritarea pielii** Contactul prelungit cu pielea poate produce iritații ale pielii și / sau dermatită.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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**  
Susceptibil de a dăuna fertilității.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericolul prin aspirare**  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **Indicații toxicologice suplimentare:** În cazul inspirării în concentrații mari, sunt posibile efecte narcotice.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

 · **Toxicitate în cazul consumului repetat**

<b>Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici</b>		
Inhalativ	NOAEC (90d)	1.600 mg/m <sup>3</sup> (sobolan) Abur
<b>110-54-3 n-hexan</b>		
Oral	NOAEL (90d)	1.135 mg/kg bw/day (sobolan)
Inhalativ	NOAEC (90d)	1.760 mg/m <sup>3</sup> (soarece) (OECD 413) Abur

- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**  
Repr. 2

(Continuare pe pagina 10)

RO



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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 9)

· **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:****Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici**

EC50 (Static) 3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 &gt; 13,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 (Static) 12 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

**110-54-3 n-hexan**

LC50 &gt; 1.000 mg/l /48h (Oryzias latipes)

· **12.2 Persistență și degradabilitate** 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.· **Observație:** Otrăvitor pentru pește.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

otrăvitor pentru organismele acvatice

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

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

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

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

· **Catalogul European al Deșeurilor**

16 00 00 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ

16 05 00 butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate

16 05 04\* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

(Continuare pe pagina 11)

RO

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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 10)

14 00 00	DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA CAPITOLELOR 07 ȘI 08)
14 06 00	deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP10	Toxice pentru reproducere
HP14	Ecotoxice


• **Ambalaje impure:**

• **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b></li> <li>• <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b></li> <li>• <b>ADR/RID</b></li> <li>• <b>IMDG</b></li> <li>• <b>IATA</b></li> </ul>	1950 AEROSOLI, PERICULOS PENTRU MEDIU AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b></li> <li>• <b>ADR/RID</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clasa</b></li> <li>• <b>Lista de pericol</b></li> </ul>	2 5F Gaze 2.1

(Continuare pe pagina 12)

RO

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



Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 11)

· <b>IMDG</b> 	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 Gaze 2.1
· <b>IATA</b> 	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 Gaze 2.1
· <b>14.4 Grupul de ambalare</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b> · <b>Marine Pollutant</b> · <b>Marcarea speciale (ADR/RID):</b>	Da Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b> · <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b> - · <b>Nr. EMS:</b> · <b>Stowage Code</b> · <b>Segregation Code</b>	Atenție: Gaze F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg

(Continuare pe pagina 13)

RO



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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

(Continuare pe pagina 12)

· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· <b>Categoria de transport:</b>	2
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	D
-----	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

**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
- **Categoria Seveso**  
E2 Periculoase pentru mediul acvatic  
P3b AEROSOLI INFLAMABIL
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
200 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

- **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 RESTRICȚIONAȚI (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 14)

RO



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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

---

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

---

(Continuare pe pagina 13)

- **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.

- **principiile relevante**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** Metoda de calcul
- **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.

- **Data versiunii anterioare:** 13.02.2023
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 10
- **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

(Continuare pe pagina 15)

— RO —



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

Tipărită la: 30.07.2024

data de actualizare: 30.07.2024

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

---

**Denumire comercială: TRW Brake Cleaner Spray**

---

(Continuare pe pagina 14 )

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· **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 —