



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease**
- **Nr. articol:** 32960151, 32960151.Z, 32960151.B, 32960152, 32960152.Z
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Ulei 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
- **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
- **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 ulei siliconic și agent de îngroșare.
- **Componente periculoase:** nu apare



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

**Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease**

(Continuare pe pagina 1 )

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **după contactul cu pielea:**  
Spălați-vă cu apă și săpun.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.  
Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată și îmbibată în produs.
- **după contactul cu ochii:**  
Țineți pleoapele deschise și spălați cel puțin 15 minute cu multă apă curată de la robinet.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Evitați vărsăturile.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat 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**  
Nu există alte informații relevante.

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

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă .
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
In caz de incendiu se pot forma:  
Monoxidul de carbon (CO)  
Dioxid de siliciu
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
În caz de incendiu purtați un dispozitiv de protejare a respirației independent de condițiile de ventilație și un costum complet de protecție contra substanțelor chimice.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
- **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:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).  
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
- **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.

(Continuare pe pagina 3 )

— RO —



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

### Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease

(Continuare pe pagina 2)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**  
A nu se depozita în contact cu alimentele.  
A se păstra distanța față de materialele acide respectiv alcaice ca și față de agenții de oxidare.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se păstra la un loc uscat și bine aerisit.
- **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:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

### 63148-62-9 silicone oil

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 300 mg/m <sup>3</sup>
	Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m <sup>3</sup>
P	

- **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 spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu apare.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu apare.
- **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.
- **Protecție corporală:** Spălați îmbrăcămintea murdărită după utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** incolor
- **Miros:** inodor
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 4)

— RO —



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

**Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease**

(Continuare pe pagina 3)

· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	-50 °C
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	nedefinit
· <b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	300 °C
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică</b>	neaplicabil
· <b>dinamică:</b>	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>	neaplicabil
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	neaplicabil
<b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.
<b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

RO

(Continuare pe pagina 5)



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

**Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease**

(Continuare pe pagina 4)

**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 Prođuși de descompunere periculoși:** 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** Contactul frecvent și de durată cu pielea poate duce la iritații ale pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** În caz de stropire se poate ajunge la o iritare temporară a ochilor.
- **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.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**  
Cantități minime ajunse în plămân la ingerare sau prin vomitare ulterioară pot provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- |  |
|--|
| · <b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>             |
| 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** Produsul nu este ușor, dar totuși potențial, biodegradabil.
- **Alte indicații:** Date despre compoziție nu sînt disponibile.
- **Comportament în compartimentele ecologice:**
- **Componente:**  
Produsul scurs poate provoca formarea unei pelicule pe suprafața apei, care diminuează schimbul de oxigen cauzând astfel moartea organismelor.
- **12.3 Potențial de bioacumulare**  
Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, este posibilă o acumulare în organisme.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

RO



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

**Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease**

(Continuare pe pagina 5)

- **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**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Se poate infiltra în apele freatice, 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 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**

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 06 00	deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor
07 06 99	deșeuri nespecificate

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clasa</b>	nu apare
· <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>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	neaplicabil
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

(Continuare pe pagina 7)

RO



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

**Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease**

(Continuare pe pagina 6)

· 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

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· <b>Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRIȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))</b>
---

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· <b>Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI</b>
--

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· <b>Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor</b>
--

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**· **Indicații privind limitarea activității:**

· <b>Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57</b>
---

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:**

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.

(Continuare pe pagina 8)

RO



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

Tipărită la: 23.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 23.02.2024

---

**Denumire comercială: Q4-5879 Silicone Grease**

---

(Continuare pe pagina 7)

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 1**

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

— RO —