



Biztonsági adatlap **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

* **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

• **1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease**

• **Cikkszám:** 32960151, 32960151.Z, 32960151.B, 32960152, 32960152.Z

• **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata** Kenőolaj

• **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

• **Gyártó/szállító:**

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

• **Információt nyújtó terület:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

• **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Tájékoztatások németül és angolul

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

• **2.2 Címkézési elemek**

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen

• **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen

• **Figyelmeztetés** Érvénytelen

• **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

• **2.3 Egyéb veszélyek**

• **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

• **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

• **3.2 Keverékek**

• **Leírás:** Szilikonolaj és sűrítőanyag keveréke.

• **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease

(folytatás az 1. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Mossuk le vízzel és szappannal.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
A szennyezett és átitatott ruhát azonnal le kell vetni.
- **A szemmel való érintkezés után:**
Tartsa nyitva szemhéját és legalább 15 percen át öblítse azt tiszta, folyó víz alatt.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Lenyelés után:**
Hányinger elkerülése.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyag:** CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk.
- **Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Szilícium-dioxid
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Tűz esetén viseljenek a környező levegőtől elzárt légzésvédelmi felszerelést és teljes vegyvédelmi ruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A szennyezett felületeket alaposan tisztítsa meg.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalon)

— HU —



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease

(folytatás a 2. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Távol tartandó az erősen savas, ill. lúgos anyagoktól, valamint az oxidálószerektől.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Száras és jól szellőztetett helyen tárolandó.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **A légutak védelme** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Nem szükséges.
- **Kesztyűanyag** Érvénytelen
- **Áthatalási idő a kesztyűanyagon** Érvénytelen
- **Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
- **Testvédelem:** Használat után mossa ki a szennyezett ruhákat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** színtelen
- **Szag:** szagtalan
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvaspont/fagyáspont:** -50 °C

(folytatás a 4. oldalon)

— HU —

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease

(folytatás a 3. oldalról)

<ul style="list-style-type: none">· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány· Tűzveszélyesség· Lobbanáspont:· Bomlási hőmérséklet:· SADT· pH· Viszkozitás:· Kinematikus viszkozitás· dinamikai:· Oldhatóság· Víz:· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)· Gőznyomás:· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség· Sűrűség 20 °C-nál:· Gőzsűrűség	<p>Nincs meghatározva</p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>300 °C</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>0,97 g/cm³</p> <p>Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Egyéb információk· Külső jellemzők:· Forma:· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok· Robbanásveszélyesség:· Állapotváltozás· Párolgási arány	<p>Folyékony</p> <p>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk· Robbanóanyagok· Tűzveszélyes gázok· Aeroszolok· Oxidáló gázok· Nyomás alatt lévő gázok· Tűzveszélyes folyadékok· Tűzveszélyes szilárd anyagok· Önreaktív anyagok és keverékek· Öngyulladó folyadékok· Öngyulladó szilárd anyagok· Önmelegedő anyagok és keverékek· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek· Oxidáló folyadékok· Oxidáló szilárd anyagok· Szerves peroxidok· Fémekre korrozív hatású anyagok· Deszenzibilizált robbanóanyagok	<p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p>

— HU —

(folytatás az 5. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease

(folytatás a 4. oldalról)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Kerülni kell az erős oxidálószerrel érintkezést.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Formaldehid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A gyakori és tartós bőrrel érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Fröccsenések a szemek átmeneti irritációjához vezethetnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
A legkisebb mennyiség is, amely lenyeléskor, vagy azt követően hányáskor a tüdőbe jut, tüdőödémát vagy tüdőgyulladást okozhat.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A termék nem könnyen, de potenciálisan biológiailag lebontható.
- **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Komponensek.**
A kilépett termék a vízfelületen filmképződéshez vezethet, ami csökkenti az oxigéncserét és az élő szervezet elpusztulásához vezet.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**
Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján élő szervezetekben feldúsulhat.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease

(folytatás az 5. oldalról)

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A megadott hulladékkezelési módok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

• Európai Hulladék Katalógus	
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

• 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
• 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
• 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• osztály	Érvénytelen
• 14.4 Csomagolási csoport	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Érvénytelen
• 14.5 Környezeti veszélyek:	
• Marine pollutant:	Nem
• 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
• 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)

— HU —



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease

(folytatás a 6. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· Irányelv 2012/18/EU

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 és 2020/878 rendelet követelményeinek.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

▶ **DEKRA** Ezt az EK biztonsági adatlapot a DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, együttműködve készítették el.

(folytatás a 8. oldalon)

— HU —



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 23.02.2024

Kereskedelmi megnevezés: Q4-5879 Silicone Grease

(folytatás a 7. oldalról)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

• **Korábbi változat száma: 1**

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

• *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU