



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

• 1.1 Tootetähis

• Kaubanduslik nimetus: **Q4-5879 Silicone Grease**

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

• **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

• **Aine/preparaadi kasutamine** Määrdeaine

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

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

• **Lähemat informatsiooni saab:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

• 1.4 Hädaabitelefoni number

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Teave eesti ja inglise keeles

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

• **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

• 2.2 Märgistuselemendid

• **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti

• **Ohupiktogramm** Ei kehti

• **Tunnussõna** Ei kehti

• **Ohulaused** Ei kehti

• 2.3 Muud ohud

• **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

• **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

• 3.2 Segud

• **Kirjeldus:** Silikoonõli ja paksendaja segu.

• **Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

Kaubanduslik nimetus: Q4-5879 Silicone Grease

(Jätkub lehel 1)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast nahale sattumist:**
Pesta seebi ja veega.
Kaebuste püsimise korral minna arsti juurde.
Eemaldage nõuetekohaselt kõik määrdunud ja saastunud rõivad.
- **Pärast silma sattumist:**
Hoidke silmalaud lahti ja loputage rohke veega vähemalt 15 minutit.
Kaebuste püsimise korral minna arsti juurde.
- **Pärast allaneelamist:**
Vältige oksendamist.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid (CO)
Ränidioksiid
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**
Tulekahju korral kandke autonoomset hingamisaparaati ja täielikku kemikaalide eest kaitsvat ülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Puhastage saastunud pinnad põhjalikult.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

EE

(Jätkub lehel 3)



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

Kaubanduslik nimetus: Q4-5879 Silicone Grease

(Jätkub lehel 2)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes originaalanumates.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal toidust.
Eemal hoida tugeva happelisusega või leelistest materjalidest ja oksüdeerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Hoida kuivas ja hästi ventileeritud kohas.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:** Pole nõutav.
- **Kinnaste materjal** Pole nõutav.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Pole nõutav.
- **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine
- **Kehakaitse:** Peske määratud riided pärast kasutamist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Värv** Värvitu
- **Lõhn:** Lõhnatu
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** -50 °C
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** Ei ole määratud.
- **Süttivus** Ei ole kohaldatav.
- **Leekpunkt:** 300 °C
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **SADT**
- **pH** Pole määratud.

(Jätkub lehel 4)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

Kaubanduslik nimetus: Q4-5879 Silicone Grease

(Jätkub lehel 3)

| | |
|--|-----------------------------------|
| · Viskoossus: | |
| · Kinemaatiline viskoossus | Ei ole kohaldatav. |
| · Dünaamiline: | Pole määratud. |
| · Lahustuvus | |
| · Vesi: | Mittesegunev või raskelt segatav. |
| · N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | Pole määratud. |
| · Aururõhk: | Ei ole kohaldatav. |
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| · Tihedus juures 20 °C: | 0,97 g/cm ³ |
| · Auru tihedus | Ei ole kohaldatav. |
| · 9.2 Muu teave | |
| · Välimus: | |
| · Kuju: | Fluiid |
| · Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| · Plahvatusohtlikkus: | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · Oleku muutus | |
| · Aurustumiskiirus: | Pole määratud. |
| · Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta | |
| · Lõhkeained | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud gaasid | Ei kehti |
| · Aerosoolid | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad gaasid | Ei kehti |
| · Rõhu all olevad gaasid | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud vedelikud | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud tahked ained | Ei kehti |
| · Isereageerivad ained ja segud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed vedelikud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed tahked ained | Ei kehti |
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad vedelikud | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad tahked ained | Ei kehti |
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitavad ained | Ei kehti |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei kehti |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

(Jätkub lehelt 5)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

Kaubanduslik nimetus: Q4-5879 Silicone Grease

(Jätkub lehel 4)

- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Formaldehüüd

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akootne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Sagedane ja kestav kokkupuude nahaga võib põhjustada nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Juba väikse koguse allaneelamisel või oksendamise esilekutsumisel kopsudesse sattumisel võib põhjustada kopsuturset või kopsupõletikku.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Toode ei ole kergelt, kuid potentsiaalselt lagundatav.
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Komponendid:**
Lekkiv toode võib põhjustada vee pealispinnal kile tekkimist, mid vähendab hapnikuvahetust ja põhjustab organismide suremist.
- **12.3 Bioakumulatsioon**
Distributsiooni koefitsiendi n-oktanool/vesi tõttu on võimalik kogunemine organismides.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätkub lehelt 6)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

Kaubanduslik nimetus: Q4-5879 Silicone Grease

(Jätkub lehel 5)

- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

| |
|---|
| • Euroopa jäätmekataloog |
| 07 00 00 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED |
| 07 06 00 Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed |
| 07 06 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed |

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

| | |
|---|--|
| • 14.1 ÜRO number või ID number | |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Ei kehti |
| • 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Ei kehti |
| • 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | |
| • klass | Ei kehti |
| • 14.4 Pakendigrupp | |
| • ADR/RID, IMDG, IATA | Ei kehti |
| • 14.5 Keskkonnaohud: | |
| • Mere saasteaine: | Ei |
| • 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| • 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| • Transport/Lisainformatsioon: | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| • UN "Model Regulation": | Ei kehti |

EE

(Jätkub lehel 7)



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

Kaubanduslik nimetus: Q4-5879 Silicone Grease

(Jätukub lehel 6)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

· **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

· **Elmiseversiooni number:** 1

· **Lühendid ja akronüümid:**

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

(Jätukub lehelt 8)

EE



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 23.02.2024

Kaubanduslik nimetus: Q4-5879 Silicone Grease

(Jätkub lehel 7)

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

· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE