



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

* **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **Q4-5879 Silicone Grease**

· **Artikelnummer:** 32960151, 32960151.Z, 32960151.B, 32960152, 32960152.Z

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeerolie

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

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

· **Inlichtingengevende sector:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informatie in het Duits en Engels

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

· **Gevarenpictogrammen** vervalt

· **Signaalwoord** vervalt

· **Gevarenaanduidingen** vervalt

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van siliconenolie en verdikkingsmiddel.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

NL

(Vervolg op blz. 2)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Q4-5879 Silicone Grease

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Na huidcontact:**
Met water en zeep afwassen.
Bij voortdurende klachten een arts contacteren.
Verontreinigde en doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na oogcontact:**
Oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang met veel zuiver stromend water spoelen.
Bij voortdurende klachten een arts contacteren.
- **Na inslikken:**
Braken vermijden.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Siliciumdioxide
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Bij brand adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht en complete beschermende kleding tegen chemicaliën dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Verontreinigde vlakken grondig reinigen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Q4-5879 Silicone Grease

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Uit de buurt houden van sterk zure resp. alkalische materialen en oxidatiemiddelen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Op een droge en goed beluchte plaats bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Vervalt.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Vervalt.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Verontreinigde kleding na gebruik wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Kleurloos
- **Geur:** Reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** -50 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Q4-5879 Silicone Grease

(Vervolg van blz. 3)

· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Vlampunt:	300 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· SADT	
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bruikbaar.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bruikbaar.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Q4-5879 Silicone Grease

(Vervolg van blz. 4)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Formaldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Frequent en voortdurend huidcontact kunnen tot huidirritatie leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Spetters kunnen tot tijdelijke oogprikkeling leiden.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Geringste hoeveelheden die bij het inslikken of het braken in de long raken, kunnen tot een longoedeem of een longonsteking leiden.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

• Hormoonontregelende eigenschappen
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Het product is niet eenvoudig, maar potentieel biologisch afbreekbaar.
- **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Componenten:**
Uitgestroomd product kan leiden tot de vorming van een film op het wateroppervlak waardoor de zuurstofuitwisseling verminderd wordt en organismen afsterven.
- **12.3 Bioaccumulatie**
Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking met organismen mogelijk.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Q4-5879 Silicone Grease

(Vervolg van blz. 5)

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

Europese afvalcatalogus

07 00 00	AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 06 00	afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten
07 06 99	niet elders genoemd afval

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

(Vervolg op blz. 7)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Q4-5879 Silicone Grease

(Vervolg van blz. 6)

· VN "Model Regulation":	vervalt
--------------------------	---------

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.02.2024

Handelsnaam: Q4-5879 Silicone Grease

(Vervolg van blz. 7)

• **Nationale voorschriften:**

• **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

• **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

• **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

► **DEKRA** De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Versienummer van de vorige versie:** 1

• **Afkortingen en acroniemen:**

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

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL