



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 2 (заменењује верзију 1)

прерађено: 23.02.2024

* **ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**

- **1.1 Идентификација хемикалије**
- **Тржишни назив: Q4-5879 Silicone Grease**
- **Број артикла:** 32960151, 32960151.Z, 32960151.B, 32960152, 32960152.Z
- **1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**
Нису доступне даље релевантне информације.
- **Примена супстанце / припреме** Уље за подмазивање
- **1.3 Подаци о снабдевачу**
- **Произвођач/добављач:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Даље информације можете добити од:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Број телефона за хитне случајеве**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Auskünfte deutsch und englisch

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

- **2.1 Класификација хемикалије**
- **Категоризација према одредби (EG) бр. 1272/2008**
Производ није класификован према CLP регулативама.
- **2.2 Елементи обележавања**
- **Карактеристике према правилнику (EC) број 1272/2008** отпада
- **Пиктограми опасности** отпада
- **Реч упозорења** отпада
- **Обавештења о опасности** отпада
- **2.3 Остале опасности**
- **Резултати оцене PBT и vPvB**
- **PBT:** Непримењиво.
- **vPvB:** Непримењиво.
- **Одређивање својстава ендокриних поремећаја**
Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

- **3.2 Подаци о састојцима смеше**
- **Опис:** Мешавина силиконског уља и згушњивача.
- **Опасне компоненте:** отпада

RS

(наставак на страни 2)



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 2 (заменењује верзију 1)

прерађено: 23.02.2024

Тржишни назив: Q4-5879 Silicone Grease

(наставак на страни 1)

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

- **4.1 Опис мера прве помоћи**
- **Након удисања:** Нису потребне посебне мере.
- **Након контакта са кожом:**
Оперите водом и сапуном.
Ако потешкоће потрају, потражите помоћ лекара.
Одмах скините запрљану или натопљену одећу.
- **Након контакта са очима:**
Исперите обилно чистом, текућом водом најмање 15 минута, држећи капке отворене.
Ако потешкоће потрају, потражите помоћ лекара.
- **Након гутања:**
Избегавати повраћање.
Уколико тегобе не јењавају, консултовати лекара.
- **4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**
Нису доступне даље релевантне информације.
- **4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман**
Нису доступне даље релевантне информације.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

- **5.1 Средства за гашење пожара**
- **Погодна средства за гашење:**
CO₂, прах за гашење или водени шмрк. Већи пожар гасити воденим шмрком.
- **Средства за гашење која су из безбедоносних разлога непогодна:** Вода у пуном млазу
- **5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и меша**
Приликом пожара може доћи до ослобађања:
Угљенмоноксид (CO)
силицијум диоксид
- **5.3 Савет за ватрогасце**
- **Посебна заштитна опрема:**
У случају пожара носити уређај за заштиту дисања независан од околног ваздуха и заштитно одело против хемикалија.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

- **6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**
Посебна опасност од клизања услед исцурелог/просутог производа.
- **6.2 Предострожности које се односе на животну средину**
Темељно очистите контаминирани површине.
Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.
- **6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**
Покупити материјалом за абсорпцију течности (песак, шљунак, средство за везивање киселина, средство за универзално везивање, пиљевина).
Послати на рециклажу или одлагање у одговарајућим посудама.
- **6.4 Упућивање на друга поглавља**
Информације о безбедном руковању види у поглављу 7.
Информације о личној заштитној опреми види у поглављу 8.

(наставак на страни 3)

RS



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 2 (заменајује верзију 1)

прерађено: 23.02.2024

Тржишни назив: Q4-5879 Silicone Grease

Информације о одлагању види у поглављу 13.

(наставак на страни 2)

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

- **7.1 Предострожности за безбедно руковање** Заштитити од топлоте и директног утицаја сунца.
- **Информације о заштити од пожара и експлозије:** Држати даље од извора пламена - не пушити.
- **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**
- **Складиштење:**
- **Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:** Чувати искључиво у оригиналној посуди.
- **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:** Складиштити одвојено од намирница. Држати подаље од јако киселих или алкалних материјала као и оксидационих средстава.
- **Додатне информације о условима складиштења:** Чувати на сувом и добро проветреном месту.
- **7.3 Посебни начини коришћења** Нису доступне даље релевантне информације.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености

- **8.1 Параметри контроле изложености**
- **Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:** Производ не садржи релевантне количине материја са критичним вредностима, које би требало надзирати са радног места.
- **Додатне информације:** За основу су послужили спискови направљени приликом прављења.
- **8.2 Контрола изложености и лична заштита**
- **Лична заштитна опрема:**
- **Опште мере заштите и хигијене:** Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.
- **Заштита дисања:** Није потребно.
- **Заштита за руке:** Није потребно.
- **Материјал рукавица** Отпада.
- **Време пропуштања материјала за рукавице** Отпада.
- **Заштита за очи:** Препоручују се заштитне наочаре приликом пресипавања.
- **Заштита за тело:** Након употребе опрати запрљану одећу.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

- **9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**
- **Општи подаци**
- **Физичко стање** Течно
- **Боја:** Безбојно
- **Мирису** Без мириса
- **Прагу мириса** Није одређено.
- **Тачка топљења / тачка мржњења** -50 °C
- **Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања** Неодређено.
- **Запаљивост (черсто, гасовито)** Непримењиво.
- **Тачка паљења** 300 °C

(наставак на страни 4)

RS



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 2 (заменајује верзију 1)

прерађено: 23.02.2024

Тржишни назив: Q4-5879 Silicone Grease

(наставак на страни 3)

• Температура разлагања	Није одређено.
• pH-вредност:	Није одређено.
• Вискозитет	
• кинематична:	Непримењиво.
• динамична:	Није одређено.
• Растворљивост	
• Водом:	Није могуће мешати одн. могуће минимално мешање.
• коэффициент расподеле (n-октанол/вода):	Није одређено.
• Напон паре	Непримењиво.
• Густина код 20 °C:	0,97 g/cm ³
• Густина паре	Непримењиво.
• 9.2 Остали подаци	
• Изгледу	
• Облик:	Течно
• Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности	
• Експлозивна својства	Производ не носи опасност од експлозије.
• Промена стања	
• Брзина испаравања	Није одређено.

ПОГЛАВЉЕ 10: Реактивност и стабилност

- **10.1 Реактивност** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.2 Хемијска стабилност**
- **Термичко распадање / услови које треба избегавати:** Нема распадања приликом правилне примене.
- **10.3 Могућност настанка опасних реакција** Опасне реакције нису познате.
- **10.4 Услови које треба избегавати** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.5 Некомпатибилни материјали** Избегавајте контакт са јаким оксидационим агенсима.
- **10.6 Опасни производи разградње** Формалдехид

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

- **11.1 Подаци о класама опасности као што је дефинисано у уредби (ЕЗ) број 1272/2008**
- **Акутна токсичност** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Корозивно оштећење коже / иритација** Учестан и трајан контакт са кожом може да проузрочи иритације коже.
- **Тешко оштећење ока / иритација ока** Прскање може изазвати привремену иритацију очију.
- **Сензибилизација респираторних органа или коже** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Мутагеност герминативних ћелија** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Карциногеност** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Токсичност по репродукцију** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

(наставак на страни 5)

RS



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 2 (заменајује верзију 1)

прерађено: 23.02.2024

Тржишни назив: Q4-5879 Silicone Grease

(наставка на страни 4)

- **Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Опасност од аспирације**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Додатне токсиколошке информације:**
Најмање количине које доспеју у плућа приликом гутања или накнадног повраћања могу довести до плућног едема или упале плућа.

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Нису доступне даље релевантне информације.
- **12.2 Перзистентност и разградљивост**
Производ се не разграђује лако али је потенцијално биолошки разградив.
- **Остале информације:** Нема расположивих података о смеши.
- **Понашање у еколошким системима:**
- **Компоненте:**
Просути производ може довести до стварања филма на површини воде, што смањује размену кисеоника и доводи до смрти организама.
- **12.3 Потенцијал биоаккумуляције**
На основу коефицијента расподеле н-октанол/вода, могућа је акумулација у организмима.
- **12.4 Мобилност у земљишту** Нису доступне даље релевантне информације.
- **12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене**
- **РВТ:** Непримењиво.
- **вРвВ:** Непримењиво.
- **12.6 Својства која уништавају ендокрини систем**
Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.
- **12.7 Остали штетни ефекти**
- **Даље еколошке информације:**
- **Опште информације:**
Не дозволити неразблажено одн. доспевање у великим количинама у подземну воду, околне воде или канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

- **13.1 Методе третмана отпада**
- **Препорука:**
Не сме се одлагати заједно са кућним отпадом. Не дозволити доспевање у канализацију.
Поменуте шифре отпада су препоруке засноване на предвиђеној употреби производа

Европски индекс отпада

07 00 00	ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА
07 06 00	отпади од производње, формулације, снабдијевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава
07 06 99	отпади који нису другачије спецификовани

(наставка на страни 6)

RS



Безбедносни лист
На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 2 (заменајује верзију 1)

прерађено: 23.02.2024

Тржишни назив: Q4-5879 Silicone Grease

(наставка на страни 5)

- **Неочишћена амбалажа:**
- **Препорука:** Одлагање према прописима надлежних органа.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

· 14.1 УН број или идентификациони број · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.2 UN назив за терет у транспорту · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.3 Класа опасности у транспорту · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · класа	отпада
· 14.4 Амбалажна група · ADR/RID, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасност по животну средину · Морски загађивач:	Не
· 14.6 Посебне предострожности за корисника	Непримењиво.
· 14.7 Поморски транспорт у расутом стању (ринфузи) према ИМО инструментима	Непримењиво.
· Транспорт/даље информације:	Није опасно према горе наведеним прописима.
· UN "Model Regulation":	отпада

ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

- 15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином
- Директива 2012/18/EУ
- Имена опасних супстанци - ПРИЛОГ I Није садржана ни једна материја.

· Уредба 2011/65/EУ о ограничавању употребе одређених опасних материја у електричној и електроничкој опреми - Прилог II

Није садржана ни једна материја.

· Уредба (ЕЗ) бр. 273/2004

Није садржана ни једна материја.

· Уредба (ЕЗ) бр. 111/2005

Није садржана ни једна материја.

· Национални прописи:

· Информације о лимитацији у коришћењу:

· Супстанце које изазивају забринутост (SVHC) - REACH, Члан 57

Није садржана ни једна материја.

(наставка на страни 7)

—RS—



Безбедносни лист
На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 2 (замањује верзију 1)

прерађено: 23.02.2024

Тржишни назив: Q4-5879 Silicone Grease

(наставак на страни 6)

- **15.2 Процена безбедности хемикалије** Није изведена процена о безбедности материје.
-

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Навођена се базирају на данашње стање наших сазнања, али не представљају гаранцију за карактеристике производа и не дају основ за уговорно правни однос. Овај безбедносни лист испуњава захтеве Уредбе (ЕУ) 2015/830 и 2020/878 о изменама и допунама Анекса II Уредбе (ЕЗ) 1907/2006.

- **Одељење које издаје податке:**

► **DEKRA** This Safety Data Sheet has been drawn up in cooperation with:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Germany,
phone: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Changing this documents is subject to explicit acceptance by DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Број претходне верзије:** 1

- **Скраћенице и акроними:**

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

- *** Подаци измењени у односу на претходну верзију**
-

RS