



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

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

• 1.1 Tootetähis

• Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

• **Artikkel:** 64947011.Z, 64947011.Z, 64947011.B, 64947011

• **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress:
reach@dekra.com

• 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, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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:** Tunnusmärkideta komponentide segu.

(Jätukub lehelt 2)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

(Jätkub lehel 1)

- **Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· **Pärast silma sattumist:**

Kaitske kahjustamata silm.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:**

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Ärge kutsuge esile oksendamist.

- **Informatsioon arstidele:** Kasutusel tuleb lähtuda sümptomitest ja mõjude leevendamisest.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· **Sobivad kustutusained:**

Toode ei põle ise.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

- **Ohutuse seisukohalt mittestobivad kustutusained:** Ei ole teada

· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad aineid:

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

· 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

· **Lisainformatsioon**

Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.

* 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tühjendage ohutsoon.

Vältige kokkupuudet tootega.

Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.

- **Tavapersonal** Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.

- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.

(Jätkub lehel 3)

— EE —



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

(Jätkub lehel 2)

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Võimalusel koguda mehhaaniliselt taas kokku ja kasutada edasi.
Puhastage saastunud pinnad põhjalikult.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **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.

* 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Kasutamine:**
Tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid määrdeainete käitlemisel.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Vältige sattumist silma, nahale või rietele.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Hoida jahedas ja kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
Säilitada üksnes originaalanumates.
Tagada piisav õhutus.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
Hoiustada eraldi toiduainetest, tarbeveestest ja loomasöödadest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Eriksutus** 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:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

(Jätkub lehel 3)

- **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele. Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

- **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmade/näo kaitsmine**



Kaitseprillid

* 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Füüsikaline olek**

Fluiid

- **Värv**

Punane

- **Lõhn:**

Peaaegu lõhnatu

- **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

- **Sulamis-/külumispunkt:**

Ei ole määratud.

- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**

242 °C

- **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

- **Leekpunkt:**

> 200 °C

- **Ilesüttimistemperatuur:**

430 °C

- **SADT**

- **pH**

Ei ole kohaldatav.

Pole määratud.

- **Viskoossus:**

- **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

- **Dünaamiline:**

Pole määratud.

- **Lahustuvus**

- **Vesi:**

Mittelahustuv.

- **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

- **Aururõhk:**

Pole määratud.

- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

- **Tihedus juures 20 °C:**

1,205 g/cm³

(Jätkub lehel 5)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

(Jätkub lehel 4)

· Suhteline tihedus juures 20 °C	0,95
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Pastakujuline
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lenduvate Orgaaniliste Ühendite (EÜ)	
· Tahkeaine sisaldus:	100,0 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu 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 ohtlikke reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Akutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

(Jätkub lehel 5)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

• Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Vee toksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Raskesti bioloogiliselt lagunev
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **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.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **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**
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

• Euroopa jäätmekataloog

07 00 00 | ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED

(Jätkub lehel 7)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

(Jätkub lehel 6)

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.

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

Puhastatud pakendid tuleb tarnida kohalikesse ringlussevõtuahelatesse.

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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.

(Jätkub lehelt 8)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 31.07.2024

Kaubanduslik nimetus: Red Rubber Grease

(Jätkub lehel 7)

- **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 .

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Arvutusmeetod

- **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.

- **Eelmiseversiooni number: 2**

- **Lühendid ja akronüümid:**

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

- **Allikad** Kuna koostis puudus, koostati käesolev ohutuskaart tarnija ohutuskaardil esitatud teabe põhjal.

- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE