

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad: Hüdraulikavedelik

Mittesoovitavad kasutusalaad: Mittesoovitavad kasutusalaad puuduvad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja / Tarnija Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faks: +49 621 3701-570

Ohutuskaartide saamiseks võtke ühendust

E-post: Mootorsõidukite määrdeained automotive-FS@fuchs.com
Tööstuslikud määrdeained industrie-FS@fuchs.com

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faks: +49 621 3701-570

Ohutuskaartide teabe osakond

E-post: produktsicherheit-FS@fuchs.com
Telefon: +49 621 3701-1333
Faks: +49 621 3701-7303

1.4 Hädaabitelefoni number: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

II Toode klassifitseeriti ja märgistati määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Terviseohud

II Naha sensibilisaator 1. kategooria H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

Ohu kokkuvõte

Füüsikalised Ohud: Pole kättesaadavat informatsiooni

2.2 Märgistuselemendid

Sisaldab: Organic polysulphide



||TUNNUSSÕNAD: Hoiatus

||OHULAUSED: H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

HOIATUSLAUSED

||Vältimine: P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

||Vastus: P333+P313: Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

Täiendav märgistuse teave

EUH208: Sisaldab: Alkyl phenoxy acetic acid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud:

Mineraalõli- ja keemiatoodete käitlemise üldiste ettevaatusabinõude ning käitlemist (punkt 7) ja isikukaitsevahendeid (punkt 8) puudutavate juhi ste järgimisel ei ole eriohtusid teada. Toodet ei tohi lasta kontrollimatult keskkonda sattuda.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Üldine teave: Koosneb tugevalt rafineeritud mineraalõlidest koos lisanditega.

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Kontsentratsioon *	REACH registreerimisnum ber	Märkused
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	1,00% - <5,00%	01-2119540516-41	
Alkyl phenoxy acetic acid	EINECS: 221-486-2	0,01% - <0,10%	01-2119982392-31	

*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Klassifikatsioon
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Alkyl phenoxy acetic acid	EINECS: 221-486-2	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

Tugevalt rafineeritud mineraalõlid ja naftadestillaadid meie tootes sisaldavad IP 346 järgi DMSO-ekstrakti vähem kui 3% (w/w) ja ei ole määruse EL 1272/2008 märkuse L, VI lisa, järgi kantserogeenseks aineks klassifitseeritud.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine: Eemaldage tootega saastunud riided viivitamatult.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Tagage värske õhk, vaevuste korral konsulteerige arstiga.

Kokkupuude silmaga: peske kiiresti silmi rohke veega silmalauge lahti hoides.

Kokkupuude Nahaga: Hävitage või puhastage hoolikalt saastunud jalanõud. Eemaldage koheselt saastunud riided ja jalanõud ning peske nahka seebi ja rohke veega. Nahaärrituse või allergilise nahareaktsiooni tekkimisel pöörduge arsti poole.

Neelamine: Loputage põhjalikult suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Arvatakse, et põhjustab ülitundlikkust ja allergiat.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Sümptomid võivad olla viitega.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: CO₂, kustutuspulber või udutaoline veepihustus. Suuremate leekide kustutamiseks kasutada alkoholikindlat vahtu või sobiva pindaktiivse aine lisandiga veepihustust.

Sobimatud kustutusvahendid: Survega vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:	Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Tulekahjujäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele. Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda, seda ei tohi lasta kanalisatsiooni voolata.
Tuletõrjute erikaitsevahendid:	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:	Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusteta. Hoidke volitamata personal eemal. Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest.
6.2 Keskkonnakaitse Meetmed:	Vältige haaratud ala laienemist (nt tõkete või õlibarjääriga). Vältida sattumist keskkonda. Keskkonnaspetsialisti peab informeerima kõigist suurematest leketest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige sattumist kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.
6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja – vahendid:	Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga, nagu liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad (nt RENOLEX) või saepuru. Kõrvaldage kokkukogutud materjal vastavalt eeskirjadele. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.
6.4 Viited muudele jagudele:	Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise teavet vt lõikest 7. Jäätmekäitluse teavet vt lõikest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:	Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Pärast käitlemist peske hooliga käsi. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Mineraalõli- või keemiatoodete käitlemisel tuleb järgida üldisi ohutuseeskirju. Vältige aerosooli moodustumist. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Kindlustage küllaldane ventilatsioon.
7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:	Järgige kohalikke eeskirju vett saastavate toodete ladustamiseks. Ärge kuumutage leekpunktilähedasel temperatuuril.
7.3 Erikasutus:	Ei ole rakendatav

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid	Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid
	Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

Asjakohane tehniline kontroll: Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

- Üldine teave:** Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Järgige alati mineraalõlitoodete ja kemikaalide käsitlemise üldisi ettevaatusabinõusid.
- Silmade/näo kaitsmine:** Kaitseprillide (EN 166) soovituslik väärtus ümbervalamisel. vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Soovitatakse kaitseprille/näokaitset. Kui on pritsmete oht, kandke kaitseprille või näokaitset. vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Soovitatakse kaitseprille/näokaitset. Kui on pritsmete oht, kandke kaitseprille või näokaitset.
- Nahakaitse**
Käe Kaitse: Materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR)
Min läbitungimisaeg: ≥ 480 min
Soovitatav materjalitugevus: $\geq 0,38$ mm
- vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija. Kasutage nahakaitsekreemi. Kaitsekindad, kui ohutustehnika seda võimaldab. Kuna täpne läbitungimisaeg sõltub mitte ainult kinnaste materjalist, vaid ka tööga seotud teguritest, tuleb seda küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest ajast tuleb kinni pidada.
- Muud kasutusala:** Ärge pange tootega immutatud puhastuslappe püksitaskusse. Kanda sobivat kaitseriietust.
- Hingamiskaitse:** Tagage töökohas hea ventilatsioon/äratõmme. Vältige auru/aerosooli sissehingamist.
- Terminiline oht:** Pole teada.
- Hügieeni meetmed:** Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.
- Keskkonna juhtimine:** Pole kättesaadavat informatsiooni

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Agregaatolek:	vedel
Vorm:	vedel
Värv:	Kollane

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

Lõhn:	Karakteristik
pH:	Aine / segu on mittelahustuvad (vees)
Külmumispunkt:	ei ole määratud
Keemispunkt:	Ei ole rakendatav
Leekpunkt:	218 °C
Aurumiskiirus:	Ei ole kohaldatav segudele.
Süttivus (tahke, gaasiline):	ei ole määratud
Süttivuse piirnorm - ülemine (%)—:	Ei ole kohaldatav segudele.
Süttivuse piirnorm - alumine (%)—:	Ei ole kohaldatav segudele.
Aururõhk:	Ei ole kohaldatav segudele.
Õhu suhteline tihedus:	Ei ole kohaldatav segudele.
Tihedus:	0,88 g/ml (15,00 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	Vees lahustumatu
Lahustuvus (muu):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi):	Ei ole kohaldatav segudele.
Isesüttimise temperatuur:	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur:	ei ole määratud
Viskoossus, kinemaatiline:	68 mm ² /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Oksüdeerivad omadused:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Osakeste omadused:	Ei ole rakendatav
9.2 MUU TEAVE	Pole kättesaadavat informatsiooni

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.2 Keemiline Stabiilsus:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.3 Ohtlike Reaktsioonide Võimalikkus:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.4 Tingimused, Mida Tuleb Vältida:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.5 Kokkusobimatud Materjalid:	Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed. Tugevad alused.
10.6 Ohtlikud Lagusaadused:	Termiline lagunemine või põlemine võib vabastada süsinikoksiidid ja teised toksilised gaasid või aurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

Sissehingamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Neelamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

Kokkupuude Nahaga: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kokkupuude silmaga: Pole kättesaadavat informatsiooni

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Naha

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Sissehingamine

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Nahka Söövitav/Ärritav:

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav:

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv:

Toode: Naha sensibilisaator: Olemasolevate andmete alusel on klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
Hingamisteede sensibilisaator: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobi Raki Mutageensus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamise Oht

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Muud Kahjulikud Mõjud:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Akuutne toksilisus

Toode:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kpooniline

toksilisusToode:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2 Püsivus ja Lagunduvus

Bioloogiline lagundamine

Toode:

Ei ole kohaldatav segudele.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Ei ole kohaldatav segudele.

12.4 Liikuvus Pinnases:

Toode:

Ei ole kohaldatav segudele.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei sisalda aineid, mis vastavad PBT-/vPvB-ainete kriteeriumitele.

12.6 Muud Kahjulikud Mõjud:

Pole kättesaadavat informatsiooni

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Üldine teave:

Kõrvaldage jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku võimu nõuetele.

Kahjutustamise meetodid:

Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult.
Toote jäätmete ladustamisel tuleb järgida segamiskeeldu.

Euroopa Jäätmekoodeksid

13 01 10*: mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

14. JAGU: Veonõuded

ADR/RID

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 ÜRO Number (UN Number): | – |
| 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: | – |
| 14.3 Transpordi Ohuklass(id) | |
| Klass ja jaotus: | Mitteohtlikud kaubad |
| Sil(did)t: | – |
| Ohu nr. (ADR): | – |
| Tunneli piirangu koodeks: | – |
| 14.4 Pakendirühm: | – |
| 14.5 Keskkonnaohud: | – |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | – |

IMDG

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 ÜRO Number (UN Number): | – |
| 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: | – |
| 14.3 Transpordi Ohuklass(id) | |
| Klass ja jaotus: | Mitteohtlikud kaubad |
| Sil(did)t: | – |
| EmS nr.: | – |
| 14.3 Pakendirühm: | – |
| 14.5 Keskkonnaohud: | – |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | – |

IATA

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 ÜRO Number (UN Number): | – |
| 14.2 Õige tarnenimetus: | – |
| 14.3 Transpordi Ohuklass(id) | |
| Klass ja jaotus: | Mitteohtlikud kaubad |
| Sil(did)t: | – |
| 14.4 Pakendirühm: | – |
| 14.5 Keskkonnaohud: | – |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | – |

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei ole rakendatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

EL määrused

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: mitte ükski

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: mitte ükski

Toote nimi: RENOLIN ZAF 68 DLC

**15.2 Kemikaaliohutuse
hindamine:**

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Parandamise teave:

Muudatused on tähistatud kahekordse joonega servas.

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

MUU TEAVE:

Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loeteludele, kuid on täiendatud erialakirjandusest ja firma andmete hulgast võetud andmetega. Kasutati järgmisi hindamismeetodeid: - katseandmete põhja - arvutusmeetod - seostamispõhimõte "sisuliselt sarnased segud" - eksperthinnang

**Parandamise Kuupäev:
Loobumiskiri:**

02.12.2021

Eespool toodud teave ohutuskaardis vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele ning on mõeldud üksnes toote käsitsemise, transportimise ja jäätmekäitluse ohutustehniliseks kirjeldamiseks. See teave ei ole mingil viisil toote omaduste (tehniline) kirjeldus (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardi teabest ei saa tuletada toote sobivust konkreetseks otstarbeks. Muudatused selles dokumendis ei ole lubatud. Andmed ei ole ülekantavad teistele toodetele. Kui toode segatakse kokku muude materjalidega või töödeldakse ümber, ei tohi selle ohutuskaardi teavet saadud uuele materjalile üle kanda. Toote kasutaja vastutus on tagada, et tema tegevus vastaks kehtivatele kohalikele ja riiklikele õigusaktidele. Palun võtke meiega ühendust, kui vajate praegu kehtivaid ohutuskaarte. Käesolev ohutu kaart vastab ohtlike ainete määruse (GefStoffV) paragrahvile 5. See on koostatud elektrooniliselt pärast teadaannet nr 220 ega ole allkirjastatud.