

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 1 / 7

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet / foretaket

1.1 Produktidentifikator

**febi 29449 automatgirolje (ATF)
Artikkel nummer 29449, 36449**

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firma Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefon +49 2333 911-0
Telefaks +49 2333 911-444
Hjemmeside www.febi.com
E-post info@febi.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@febi.com
Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nød-drop-telefon

Giftinformasjonssentralen +49 (0) 89-19240 (24h)
Firma +49 2333 911-0

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

ikke brukbar

2.1.2 Klassifisering iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Faresymboler ingen
R-setningene ingen
Produkter er ikke merkepliktig i hht. EUs-retningslinjer.

2.2 Merkelementer

Merking iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Faresymboler ingen
R-setningene ingen
Spesiell merking Inneholder: Alkylamine. Kann gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer Ingen kjente farer.
Helsefarer Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
Miljøfarer Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 2 / 7

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.1 Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Kommentar til bestanddeler

Ingen farlige bestanddeler.
SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Ved kontakt med øynene, skyl grundig med vann. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Irriterende påvirkninger

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnet slukningsmiddel	Karbondioksid. Brannslukkingspulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	Full vannstråle.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)
Nitrogenoksid (NOx).

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.
Med vann dannes skilfarlige belegg.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.
Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 3 / 7

6.4 Referanse til andre seksjoner

Se Kapittel 8+13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
Produktet er brennbart.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Må kun oppbevares i originalbeholder.
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.
Hold emballasjen tett lukket.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Se kapittel 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparameter

Bestanddel med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

ikke relevante

8.2 Eksponeringskontroll

**Tilleggsopplysninger ang. utforming
av tekniske anlegg**

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Øyebeskyttelse

Vernebriller.

Håndbeskyttelse

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Neopren, >480 min (EN 374).
Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

Kroppsværn

lette verneklær

Andre

Unngå kontakt med øynene og huden.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Åndedrettsbeskyttelse

ikke brukbar

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Miljø-eksponering - begrensning og
kontroll**

Se Kapittel 6+7.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 4 / 7

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	rød
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH-verdi	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	200 (EN ISO 2592)
Antenningsstemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Densitet [g/ml]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Vann-fordelingskoeffisient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	29,6 mm ² /s (DIN 51562) (40°C)
Relativ dampetthet relatert til luft	ikke relevante
Fordampningshastighet	ikke relevante
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur [°C]	ikke relevante
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Ukompatible materialer

ikke bestemt

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 5 / 7

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Irritasjonsvirkning på øyet	ikke bestemt
Irritasjonsvirkning på huden	ikke bestemt
Sensibilisering	ikke bestemt
Subakutt toksisitet	ikke bestemt
Kronisk toksisitet	ikke bestemt
Mutagenitet	ikke bestemt
Reproduksjonstoksitet	ikke bestemt
Cancerogenitet	ikke bestemt
Generelle bemerkninger	

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 6 / 7

AVSNITT 13: Instrukses ved disponering

13.1 Instrukses ved disponering

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemme med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemme med lokale myndigheters forskrifter.
Kontakt produsent angående gjenvinning.
EF-direktivet 2002/95/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

EAL-Avfallskode 130205*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

EAL-Avfallskode 150102
150104
150110*

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 UN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

14.2 UN varenavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS
Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS
Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transport fareklasse

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

14.4 Emballasjegruppe

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

14.5 Miljøfarer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Tilsvarende opplysninger under punkt 6 til 8.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/ lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EØS-FORSKRIFTER 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF
TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)
- Avfallskode, NORSAS 7021

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 7 / 7

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ikke brukbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 Andre opplysninger

Aktivitetsskredning legge merke til nei

VOC (1999/13/EG) 0%

Forandring
Kapittel 12 komme i tillegg: I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.
Kapittel 8 komme i tillegg: Se Kapittel 6+7.
Kapittel 8 komme i tillegg: lette verneklær
Kapittel 7 komme i tillegg: Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Kapittel 7 komme i tillegg: Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føremidler.
Kapittel 6 komme i tillegg: Med vann dannes skilfarlige belegg.
Kapittel 5 komme i tillegg: Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.