

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

febi 08971 automatgirolje (ATF)
Artikkel nummer: 08971, 30017

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Vaihteistoöljy

1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

1.3 Opplysninger om leverandøren av 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 info@febi.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer ingen
Signalord ingen
Risikosætninger ingen
Sikkerhedssætninger ingen
Spesiell merking EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Helsefarer Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Andre farer Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
25 - < 30	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Metakrylat copolymer EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

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

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Innhent straks råd fra lege.
Ikke fremkall oppkast.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Sløkkingsmidler

Egnet sløkkingsmidler

Karbondioksid.
Brannsløkkingspulver.
Skum.

Uegnet sløkkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
Svoveloksider (SOx).
Nitrogenoksid (NOx).

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved lekkning av produktet.
Med vann dannes sklifarlige belegg.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.
Produktet er brennbar.
Brandklasse (DIN EN 2): B
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Pussekulter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m ³ , oljetåke

DNEL

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 5,6 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2,7 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/kg bw/day.

PNEC

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsværn	lette verneklær
Andre	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå kontakt med øynene og huden.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ingen
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	rød
Lukt	mild
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	> 190 (DIN ISO 2592)
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	< 0,01 (20°C)
Relativ tetthet [g/ml]	ca. 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	ca. 38 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1)
Relativ dampetthet relatert til luft	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	ca. -40°C (dryppunkt)
Selvantennningstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	> 65

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

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.
Reaksjoner med syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.
Brytes ned ved temperaturer > 65°C °C.

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.08.2018, Revisjon 28.08.2018

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 6 / 9

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, oralt, Rotte: >5000 mg/kg bw (OECD 401).
LD50, dermal, Kanin: >2000 mg/kg bw (OECD 402).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT – enkelteksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Mutagenitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generelle bemerkninger	

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD 203).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD 201).
NOEL, (21d), Daphnia magna: >10 mg/l (OECD 211).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.08.2018, Revisjon 28.08.2018

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 7 / 9

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

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Produkt

EF-direktivet 2011/65/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

130205*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150102
150104
150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.2 FN-forsendelsesnavn

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.08.2018, Revisjon 28.08.2018

Version 07. Erstatte versjon: 06

Siden 8 / 9

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- Avfallskode, NORSAS 7021

- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til nei

- VOC (2010/75/EG) 0%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

16.2 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
ATE = acute toxicity estimate
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
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
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

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Forandring

ingen