



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Blue Print ADG05530 automatgirolje (ATF)**  
**Artikkel nummer: ADG05530**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 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 911-144  
Hjemmeside [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto: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.

Inneholder: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** Ingen kjente farer.



### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - < 100	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412

#### 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

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

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnet slokkingsmidler

Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.

##### Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

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 kloakkssystem/overflatevann/grunnvann.  
Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Produktet er brennbar.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

### 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.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Hold emballasjen tett lukket.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

ikke relevante

#### DNEL

Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Svelging (mat), 9,33 mg/kg.

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes. Prosesser 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.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. I full kontakt: > 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	lette verneklær
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	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	lysebrun
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	200 (EN ISO 2592)
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet [g/ml]	0,84 15°C (DIN 51757)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	29,6 mm²/s (40°C) (DIN 53211/4)
Relativ damptetthet relatert til luft	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 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

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler  
Sterkt basiske forbindelser  
Sterke syrer

### 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
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin: $\geq$ 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: $\geq$ 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: $\geq$ 5,53 mg/l (OECD 403).

**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** Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Kan gi en allergisk reaksjon.  
Beregningsmetode

**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.

**Reproduksjonstoksitet** 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
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: $>10000$ mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: $>100$ mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: $>100$ mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Holdning på miljøfelt** ikke bestemt

**Holdning i kloakkrenseanlegg** ikke bestemt

**Biologisk nedbrytbarhet** ikke bestemt

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

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

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"



#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Lufttransport iht. IATA	ikke brukbar

#### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Lufttransport iht. IATA	ikke brukbar

#### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport 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 deklareringsforskriften
- Avfallskode, NORSAS	7021
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	nei
- VOC (2010/75/EG)	ikke relevante

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar





## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 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