

AVIA MINERALÖL AG
81675 München

Publikatiedatum 12.11.2013, Herziening 25.01.2013

Version 01 Bladzijde 1 / 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

AVIA SYNTOFLUID PE - B 10, 30, 50

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Hydraulische olie

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming
AVIA MINERALÖL AG
Grillparzerstrasse 8
81675 München / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 (0)89-455045-0
Fax +49 (0)89-455045-10
Homepage www.avia.de
E-mail datenblatt@avia.de

Informatieafdeling

Technische informatie datenblatt@avia.de
Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoon voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)
Onderneming +49 (0)89-455045-0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

zie RUBRIEK 16

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

Gevaarsymbool



Schadelijk

R-zinnen

R 20: Schadelijk bij inademing.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform verordening 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevaarsymbool



Schadelijk

Bestanddeel:

1-deceen, gehydrogeneerde dimeer

R-zinnen

R 20: Schadelijk bij inademing.

S-zinnen

S 9: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S 23.5: Damp/spuitnevel niet inademen.
S 36: Draag geschikte beschermende kleding.
S 56: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.



AVIA MINERALÖL AG

81675 München

Publikatiedatum 12.11.2013, Herziening 25.01.2013

Version 01 Bladzijde 2 / 8

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Werkt ontvettend op de huid.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	geen

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 100	1-deceen, gehydrogeneerde dimeer CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 EEC: Xn, R 20-65
≤0,5	Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates CAS: 80939-62-4, EINECS/ELINCS: 279-632-6 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 EEC: Xi-N, R 36/38-51/53
≤0,5	2,6-di-tert-butylfenol CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, ECB-Nr.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 EEC: Xi-N, R 38-50/53

Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.
-------------------------------	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Bevochtigde kleding vervangen.
Na inademen	De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.



AVIA MINERALÖL AG

81675 München

Publikatiedatum 12.11.2013, Herziening 25.01.2013

Version 01 Bladzijde 3 / 8

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)
Stikstofoxyde (NOx).

5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Explosie- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermingspak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.
Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Aerosolvorming vermijden.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Met produkt doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Opvangkuipen in de vloer voorzien zonder afloop.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Alleen reservoirs gebruiken die speciaal voor de stof/het produkt toegelaten zijn.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.
Verpakking hermetisch gesloten houden en reservoirs op een goed verluchte plaats bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40 °C
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



AVIA MINERALÖL AG

81675 München

Publikatiedatum 12.11.2013, Herziening 25.01.2013

Version 01 Bladzijde 4 / 8

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Oogbescherming veiligheidsbril

Handbescherming Nitrilrubber, >480 min (EN 374).
Viton, >480 min (EN 374).

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.

Huidbescherming Beschermende werkkleding.

Andere maatregelen

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.

Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2.

Thermische gevaren Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu Zie RUBRIEK 6+7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	mild
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	> 150 (DIN ISO 2592)
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	0,810 - 0,838 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	10 - 46 mm²/s (40 °C) (DIN 51562)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	< -42 (DIN ISO 3016) (Drop punt)
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.
Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
≤0,5	Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates, CAS: 80939-62-4
	LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg (OECD 401).
50 - 100	1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
	LC50, inhalatief, Rat: <2,09 mg/l 4h.

Ernstig oogletsel/oogirritatie niet bepaald

Huidcorrosie/-irritatie niet bepaald

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid niet bepaald

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling niet bepaald

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling niet bepaald

Mutageniteit niet bepaald

Reproductietoxiciteit niet bepaald

Carcinogeniteit niet bepaald

Algemene opmerkingen

Herhaalde blootstelling aan de huid kan dermatitis veroorzaken.
Ontvettende werking op de huid.

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.
Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
≤0,5	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates, CAS: 80939-62-4
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 10 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,2 mg/l (OECD 202).
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5,5 mg/l (OECD 203).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar in water.
Produkt wird durch Adsorptie een Erdbodenpartikeln immobilisiert.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.
Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

Produkt

Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 130111*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reinigingshergebruikt worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150102
150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Binnenvaart (ADN)	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Transport over zee conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luchtvervoer conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevaarklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel


EEG-VOORSCHRIFTEN	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (1999/13/EG)	niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	WAARSCHUWING
	Acute Tox. 4: H332 Schadelijk bij inademing.
Indelingsprocedure	Indeling volgens omzettingstabel bijlage VII 1272/2008/EG

16.2 R-zinnen (RUBRIEK 3)

- R 20: Schadelijk bij inademing.
- R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R 38: Irriterend voor de huid.
- R 50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
- R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



AVIA MINERALÖL AG

81675 München

Publikatiedatum 12.11.2013, Herziening 25.01.2013

Version 01 Bladzijde 8 / 8

16.3 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H332 Schadelijk bij inademing.

16.4 Afkortingen en acroniemen:

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

16.5 Overige informatie

Gewijzigd positie geen

Copyright: Chemiebüro®