

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 1 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

FAG Arcanol TEMP110

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Smörjmedel

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / TYSKLAND
Telefonnummer +49 (0)9721 91 4681
Fax +49 (0)9721 91 1766
Homepage www.schaeffler.com
E-mail wolzwlf@schaeffler.com

Informationsgivande område

Tekniska informationer wolzwlf@schaeffler.com

Säkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ingen klassificering.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015
Version 04. Ersätter version: 03

Sida 2 / 13

2.2 Märkningsuppgifter

	Enligt EU:s riktlinjer är produkten ej märkningspliktig.
Faropiktogram	ingen
Signalord	ingen
Faroangivelser	ingen
Skyddsangivelser	ingen
Speciella kännetecken	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <2,5	O,O-Diisopropyl-S-2-etoxikarbonyltylditiofosfat
	CAS: 71735-74-5, EINECS/ELINCS: 275-965-6
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	1,2-Dihydro-2,2,4-trimetylkinolin homopolymer
	CAS: 26780-96-1, EINECS/ELINCS: 500-051-3
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	Trifenylfosforotioat
	CAS: 597-82-0, EINECS/ELINCS: 209-909-9
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 3 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Spridd vattenstråle. Släckpulver. Skum.
----------------------------	---

Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.
---	---------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
kulfmonoxid (CO)
Svaveloxid (SO_x).

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015
Version 04. Ersätter version: 03

Sida 4 / 13

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.
Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 5 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Halt [%]	Beståndsdel
	Lithium 12hydroxystearate
	CAS: 7620-77-1, EINECS/ELINCS: 231-536-5
	NGV = Nivågränsvärde: 5 mg/m ³

DNEL

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <2,5	1,2-Dihydro-2,2,4-trimetylkinolin homopolymer, CAS: 26780-96-1
	Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.
	Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 7 mg/m ³ .
	allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 0,6 mg/kg bw/d.
	allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 0,6 mg/kg bw/d.
	allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 1,8 mg/m ³ .
1 - <2,5	O,O-Diisopropyl-S-2-etoxikarbonyltylditiofosfat, CAS: 71735-74-5
	Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/d.
	Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 14,7 mg/m ³ .
	allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 1,04 mg/kg bw/d.
	allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 1,04 mg/kg bw/d.
	allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 3,61 mg/m ³ .

PNEC

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <2,5	1,2-Dihydro-2,2,4-trimetylkinolin homopolymer, CAS: 26780-96-1
	Förtäring (mat), 8 mg/kg dw.
	jord, 4,2 mg/kg dw.
	sediment (Sötvatten), 2,1 mg/kg dw.
	sediment (Sötvatten), 21 mg/kg dw.
	Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/l.
	Havsvatten, 0,0056 mg/l.
	Sötvatten, 0,056 mg/l.
1 - <2,5	O,O-Diisopropyl-S-2-etoxikarbonyltylditiofosfat, CAS: 71735-74-5
	jord, 0,056 mg/kg dw.
	sediment (Havsvatten), 0,0369 mg/kg dw.
	sediment (Sötvatten), 0,369 mg/kg dw.
	Reningsanläggning / reningsverk (STP), 8,5 mg/l.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015		Sida 6 / 13
Version 04. Ersätter version: 03		
	Havsvatten, 0,003 mg/l.	
	Sötvatten, 0,03 mg/l.	

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Butylgummi, >120 min (EN 374). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	lätta skyddskläder
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden.
Andningsskydd	ej användbar
Termisk fara	ej användbar
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Lakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 7 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Smörjfett
Färg	bärnstensfärgad
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	> 100
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	1,01 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej användbar
Ångtäthet relativt luft	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 8 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

> 150°C:

Formaldehyd.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 9 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <2,5	1,2-Dihydro-2,2,4-trimetylkinolin homopolymer, CAS: 26780-96-1
	LD50, dermal, Kanin: > 5100 mg/kg.
	LD50, oral, Råtta: 3190 mg/kg.
1 - <2,5	O,O-Diisopropyl-S-2-etoxikarbonyletylditiofosfat, CAS: 71735-74-5
	LD50, dermal, Råtta: > 2000 mg/kg bw.
	LD50, oral, Råtta: > 2000 mg/kg bw.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Låg irritationseffekt.
Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Ingen klassificering.
Beräkningsmetod

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

På grund av de tillgängliga informationerna är
klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

På grund av de tillgängliga informationerna är
klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är
klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är
klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är
klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

På grund av de tillgängliga informationerna är
klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 10 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <2,5	1,2-Dihydro-2,2,4-trimetylkinolin homopolymer, CAS: 26780-96-1
	EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/l.
	EL50, (48h), Daphnia magna: 56 mg/l.
	LL50, (96h), Danio rerio: > 100 mg/l.
1 - <2,5	O,O-Diisopropyl-S-2-etoxikarbonyltylditiofosfat, CAS: 71735-74-5
	LC50, (96h), Danio rerio: 38 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 53 mg/l.
	ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

ej bestämd

12.4 Rörligheten i jord

ej bestämd

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 11 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshandteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshandteraren.

Produkt

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.
EG-direktivet 2002/95/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

Avfallskod (rekommenderat) 120112*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Ej förorenade förpackningar kan återanvändas.

Avfallskod (rekommenderat) 150102

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.4 Förpackningsgrupp

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.5 Miljöfaror

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015
Version 04. Ersätter version: 03

Sida 12 / 13

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): Ej bestämd.

- Beakta hanteringsbegränsningar nej
- VOC (1999/13/EG) 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

FAG Arcanol TEMP110

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Utskriftsdatum 14.08.2015, Omarbetad 14.08.2015

Sida 13 / 13

Version 04. Ersätter version: 03

16.2 Förkortningar och 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

16.3 Annan information

Klassificeringsförfarande

Ändrade positioner

Kapitel 11 därtill kommer: På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.