

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 1 / 19
---	------------------

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onder

1.1 Productidentificatie

Arcanol TEMP90

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

1.2.1 Relevant gebruik

Smeermiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 (0)9721 91 - 0
Homepage www.schaeffler.com

Informatieafdeling

Technische informatie

support.is@schaeffler.com

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van
veiligheidsinformatiebladen)

Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 2 / 19
---	------------------

2.2 Etikettersingselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen	geen
Signaalwoord	geen
Gevarenaanduidingen	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P273 Voorkom lozing in het milieu.
Bijzondere etikettering	Bestanddeel: Zinknaftenaat. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	Geen bijzondere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen niet van toepassing

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 3 / 19
---	------------------

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - < 50	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende
	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	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)
	CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 5	SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
	Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen
	CAS: 80939-62-4, EINECS/ELINCS: 279-632-6, Reg-No.: 01-2119976322-36-XXXX
< 0,5	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
	Zinknaftenaat
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Bestanddelencommentaar Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.
bevatten minder dan 3% w/w DMSO-extract, gemeten volgens IP 346.
Alle chemische stoffen zijn in de AICIS-lijst opgenomen of van deze richtlijn uitgesloten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een 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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024
versie 9.0. Vervangt versie: 8.0

Bladzijde 4 / 19

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide.
Watersproeistraal.
Bluspoeder.
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.

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

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel 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

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Vormt met water glibberige vloeren.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024
versie 9.0. Vervangt versie: 8.0

Bladzijde 5 / 19

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.
Koel bewaren. Droog opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 6 / 19
---	------------------

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

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)
niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 9,6 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,6 mg/m³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,67 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4,8 mg/kg bw/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,19 mg/kg bw/d

PNEC

Bestanddeel
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
Zoetwater, 4 µg/L (AF= 100)
Zeewater, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
zuiveringsinstallaties (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)
bezinsel (Zoetwater), 0.322 mg/kg dw
bezinsel (Zeewater), 0.0322 mg/kg dw
bodem, 0.062 mg/kg dw
Inname (voedsel), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 7 / 19
---	------------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,4 mm: Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	lichte beschermende kleding
Andere maatregelen	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden. Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden. Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door
verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 8 / 19
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen	

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Vorm	pasta
Kleur	lichtbruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	> 300/ 572°F
Vlampunt [°C]	> 250/ 482°F
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	ca. 0,89 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	> 250/ 482°F
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024
versie 9.0. Vervangt versie: 8.0

Bladzijde 9 / 19

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

Bij het verhitten boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 10 / 19
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie	

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
NOAEL, oraal, Rat, 13.26 - 900 mg/kg bw/day
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
LD50, oraal, Rat, 3100 mg/kg bw
Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg (OECD 401)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, Konijn, > 3000 mg/kg bw
Bestanddeel
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
LD50, dermaal, Konijn, 5000 mg/kg bw
Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalatief, Rat, > 5 mg/l/4h

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 11 / 19
---	-------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De onverdunde stof CAS 4259-15-8 is een irriterend terwijl de 50%-formulering in minerale olie niet een irriterend was.
Geen indeling op grond van toxicologisch onderzoek.

	Bestanddeel
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
	Oog, Konijn, OECD 405, corrosief
	Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
	irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

	Bestanddeel
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
	dermaal, Konijn, OECD 404, niet irriterend
	Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
	irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische reactie veroorzaken.
Berekeningsmethode
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

	Bestanddeel
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
	dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend
	Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
	dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

	Bestanddeel
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
	NOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day

Mutageniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0		Bladzijde 12 / 19
	Bestanddeel	
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8	
	InVitro, OECD 471, negatief	
	InVivo, OECD 474, negatief	

Reproductietoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

	Bestanddeel
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
	NOAEL, Rat, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
	Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
	NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
	NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werki

- Ontwikkeling

	Bestanddeel
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
	NOAEL, Rat, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
	Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
	NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
	NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werki

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

- 11.2.1
Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
- 11.2.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 13 / 19
RUBRIEK 12: Ecologische informatie	

12.1 Toxiciteit

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
	EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
	EL50, (72h), Algae, 1.4 - 4 mg/L
	LL50, (96h), vis, 100 mg/L
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8
	EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
	NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
	LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203)
	ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
	EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
	Alkylmonohexyl en dihexylfosfaat amines met C11-C14 vertakkingen, CAS: 80939-62-4
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,5 mg/L (OECD 203)
	EC50, (48h), Daphnia magna, 1,2 mg/L (OECD 202)
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 10 mg/L (OECD 201)
	EC50, (3h), Actief slib, > 100mg/L (OECD 209)
	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
	LL50, vis, > 100 mg/l
	LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
	LL50, Algae, > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	Geen gegevens beschikbaar.
Gedrag in zuiveringsinstallaties	Geen gegevens beschikbaar.
Biologische afbreekbaarheid	Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 14 / 19
---	-------------------

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering 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 kan 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 afvoerder te worden bepaald.

Product

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.
De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

Afvalstoffensleutel-Nr.
(aanbevolen)

120112*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen hergebruikt worden.

Afvalstoffensleutel-Nr.
(aanbevolen)

150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024
versie 9.0. Vervangt versie: 8.0

Bladzijde 15 / 19

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 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 16 / 19
---	-------------------

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 17 / 19
RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie	

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (2010/75/EG)	< 0,1 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024
versie 9.0. Vervangt versie: 8.0

Bladzijde 18 / 19

16.2 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
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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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

Arcanol TEMP90

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 16.08.2024, Herziening 16.08.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0	Bladzijde 19 / 19
---	-------------------

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure	Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
Gewijzigd positie	geen