

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 1 / 20

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

1.1 Productidentificatie

Arcanol LOAD150
UFI: Y0Q9-686K-F204-7JSG

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

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 2 / 20
---	------------------

2.2 Etikettersymbolen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

Bijzondere etikettering

Bestanddeel: Zinknaftenaat. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Hogedruk-toepassingen. Injectie door de huid als gevolg van contact met het product onder hoge druk vormt een ernstige medische noodsituatie.
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen niet van toepassing

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 3 / 20
---	------------------

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
3 - 5	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
	EINECS/ELINCS: 701-475-3, Reg-No.: 01-2120772309-47-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361d
	SCL [%]: 7,9 - 100: Repr. 2: H361d
1 - 2	Zinknaftenaat
	CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412

Bestanddelencommentaar	Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie. < 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)
------------------------	---

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. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reactie
Bij contact met de ogen:
Veroorzaakt brandwonden.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 4 / 20

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.
NB: Hogedruk-toepassingen
Injecties door de huid als gevolg van contact met het product onder hoge druk vormen een ernstige medische noodsituatie.
Verwondingen kunnen in eerste instantie niet ernstig lijken te zijn, maar binnen enkele uren kan het weefsel gaan opzwellen, verkleuren en uiterst pijnlijk worden met uitgebreide subcutane necrose.
Er dient onmiddellijk chirurgisch onderzoek plaats te vinden.
Zorgvuldig en uitgebreid verwijderen van dood weefsel van de wond en onderliggend weefsel is noodzakelijk om weefselverlies tot een minimum te beperken en om blijvende schade te vermijden of te beperken. Houd er rekening mee dat het product als gevolg van de hoge druk een aanzienlijke afstand kan afleggen langs de weefselvlakken.

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.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel 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.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 5 / 20

6.2 Milieubescherpende maatregelen

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

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).

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

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.

Het product is brandbaar.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Tegen vorst beschermen.

Koel bewaren. Droog opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 6 / 20

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
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
Geen DNEL's beschikbaar.
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, CAS: 68411-46-1
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 40)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 7.1 mg/m ³ (AF=12.5)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1.67 mg/kg bw/d (AF=30)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.83 mg/kg bw/d (AF=60)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.74 mg/m ³ (AF=25)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.83 mg/kg bw/d (AF=60)

PNEC

Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
Zoetwater, 6,39 µg/L
Zeewater, 0,64 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 147,73 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 31,93 mg/kg Sediment dw
bezinksel (Zeewater), 3,19 mg/kg Sediment dw
bodem, 6,38 mg/kg Bodem dw
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, CAS: 68411-46-1
Zoetwater, 33.8 µg/L
Zeewater, 3.38 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 446 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 44.6 µg/kg sediment dw
bodem, 17.6 mg/kg soil dw

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0		Bladzijde 7 / 20
	Inname (voedsel), 833 µg/kg food	
	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide	
	zuiveringsinstallaties (STP), 44 mg/L (AF=10)	

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	Als er een risico van splash: 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	niet van toepassing
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgesteld milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 8 / 20

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	pasta
Kleur	bruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Brandbaar niet licht ontvlambaar
Onderste explosiegrens	ca. 1 Vol.%
Bovenste explosiegrens	ca. 10 Vol.%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	< 0.0005 (20°C, 68°F)
Dichtheid [g/cm³]	0,9 (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	> 6
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	> 1
Smelpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	> 320 (608°F)
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Druppelpunt: > 250 (482°F)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 9 / 20

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

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

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 10 / 20

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg bw
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, CAS: 68411-46-1
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 25 mg/kg bw/day
Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
LD50, oraal, Rat, 500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw
Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, CAS: 68411-46-1
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LC50, inhalatief, Rat, > 0.42 mg/l/4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstige oogletsels.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
Oog, Konijn, OESO 405, niet irriterend

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 11 / 20
---	-------------------

	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
	Oog, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	dermaal, Konijn, OESO 404, niet irriterend
	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
	dermaal, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet sensibiliserend.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Op basis van testgegevens

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	dermaal, Cavia, OESO 406, sensibiliserend
	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
	dermaal, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, oraal, Rat, 50 mg/kg bw/day

Mutageniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0		Bladzijde 12 / 20
	InVitro, OESO 471, negatief	
	InVivo, OECD 474, negatief	
	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide	
	in vitro, negatief	

Reproductietoxiciteit

Geen inschaling op basis van substantiespecifieke concentratiegrenswaarden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

- Vruchtbaarheid

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg bw/day
	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
	NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day

- Ontwikkeling

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, oraal, Rat, 188 mg/kg bw/day
	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen, CAS: 68411-46-1
	NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OESO 422
	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
	NOAEL, oraal, Rat, 50 mg/kg bw/day

Carcinogeniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Gevaar bij inademing

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 13 / 20
---	-------------------

11.2 Informatie over andere gevaren

- 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen
- Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
- 11.2.2 Overige informatie
- geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Product
12.1 Toxiciteit	
	LL50, vis, > 100 mg/L
	LL50, Daphnia magna, > 100 mg/L
	LL50, Algae, > 100 mg/L
	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	LC50, (4d), vis, 112 - 5620 µg/L
	EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
	EC50, (72h), Algae, 3,62 - 29,6 mg/L
	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, CAS: 68411-46-1
	LC50, (96h), vis, 100 mg/L
	EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
	EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
	EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L
	Reactieproducten van boorzuur en lithiumhydroxide
	EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Gedrag van de stof in milieucompartimenten
- Geen gegevens beschikbaar.
- Gedrag in zuiveringsinstallaties
- Het product drijft op het (afval)water.
- Biologische afbreekbaarheid
- Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

	Bestanddeel
	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen, CAS: 68411-46-1
	Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 14 / 20
---	-------------------

12.3 Bioaccumulatie

Bevat bestanddelen met potentiële bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product wordt geïmmobiliseerd door adsorptie aan bodemdeeltjes.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Het product is onoplosbaar in water.

Product 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 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

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 15 / 20

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

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

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 16 / 20

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

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 LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 17 / 20
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) 2024/573; (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) de volgende beperkingen van toepassing 3
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
niet van toepassing

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 18 / 20
RUBRIEK 16: Overige informatie	

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Arcanol LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 19 / 20

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 LOAD150

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

Publicatiedatum 28.04.2025, Herziening 28.04.2025 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 20 / 20
---	-------------------

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure	Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
---------------------------	---

Gewijzigd positie	1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 11.1, 16.3
--------------------------	--