

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 1 / 19
--	------------------

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

1.1 Productidentificatie

Arcanol LOAD460
UFI: W8V4-E5PS-520V-TQJH

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]

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 2 / 19
--	------------------

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	WAARSCHUWING
Bestanddeel:	polysulfiden, di-tert-dodecyl- Zinknaftenaat
Gevarenaanduidingen	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	P280 Beschermende handschoenen dragen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

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.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	geen

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen niet van toepassing

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 3 / 19
--	------------------

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	residu-olien (aardolie), met waterstof behandeld
	CAS: 64742-57-0, EINECS/ELINCS: 265-160-8, EU-INDEX: 649-470-00-4, Reg-No.: 01-2119489287-22
25 - 50	Residu-oliHen (aardolie), met solvent van was ontdaan
	CAS: 64742-62-7, EINECS/ELINCS: 265-166-0, Reg-No.: 01-2119480472-38-XXXX
<= 10	polysulfiden, di-tert-dodecyl-
	CAS: 68425-15-0, EINECS/ELINCS: 270-335-7, Reg-No.: 01-2119540516-41-XXXX
<= 1.8	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	Zinknaftenaat
	CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX
<= 0.23	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
	Zinkoxide
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1

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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
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 huidirritatie of uitslag: 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.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 4 / 19
--	------------------

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Heesheid

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 Schuim.
Bluspoeder.
Kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen Water.

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

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024
versie 10.0. Vervangt versie: 9.0

Bladzijde 5 / 19

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.
Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie ALINEA 8).

6.2 Milieubescherpende 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

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.

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.
Droog opslaan.
Niet bij temperaturen beneden 0°C / 32°F bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5°C/41°F - 40°C/104°F

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	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
polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
Geen DNEL's beschikbaar.
Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 0,5 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 83 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,5 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 83 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,83 mg/kg bw/day
Residu-oliHen (aardolie), met solvent van was ontdaan, CAS: 64742-62-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5,4 mg/m ³
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
Geen DNEL's beschikbaar.
residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld, CAS: 64742-57-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2.73 mg/m ³ (AF=45)
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5.58 mg/m ³ (AF=45)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.97 mg/kg bw/d (AF=72)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.74 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Bestanddeel
polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
zuiveringsinstallaties (STP), 1 g/L
bezinsel (Zoetwater), 3.85 mg/kg sediment dw
Inname (voedsel), 66.7 mg/kg food
bezinsel (Zeewater), 385 µg/kg sediment dw
Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
Zoetwater, 20,6 µg/l
Zeewater, 6,1 µg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 100 µg/l
bezinsel (Zoetwater), 117,8 mg/kg sediment dw

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024		Bladzijde 7 / 19
versie 10.0. Vervangt versie: 9.0		
	bezinksel (Zeewater), 56,5 mg/kg sediment dw	
	bodem, 35,6 mg/kg soil dw	
	Zinknافتناات, 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 Boden dw	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. 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. De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen.
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; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden.
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgesteld milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 8 / 19
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen	

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Semi-vast
Vorm	pasta
Kleur	barnsteenkleurig
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet vereist
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	228 (442.4 °F) (closed cup)
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]	< 1 (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	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smelpunt [°C]	> 170
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	> 240
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Penetratiegetal: 310 - 340 (0.1 mm) (25°C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024
versie 10.0. Vervangt versie: 9.0

Bladzijde 9 / 19

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting (decompositie)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 10 / 19
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie	

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

Acute orale toxiciteit

Bestanddeel
polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
LD50, oraal, Rat, ca. 20000 mg/kg bw (ECHA)
Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
LD50, oraal, Rat, > 15000 mg/kg (OECD 401)
Residu-oliHen (aardolie), met solvent van was ontdaan, CAS: 64742-62-7
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg bw
residu-olien (aardolie), met waterstof behandeld, CAS: 64742-57-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Bestanddeel
polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
LD0, dermaal, Rat, 2000 mg/kg bw
Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg
Residu-oliHen (aardolie), met solvent van was ontdaan, CAS: 64742-62-7
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw
residu-olien (aardolie), met waterstof behandeld, CAS: 64742-57-0
LD50, dermaal, Rat, > 5000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Bestanddeel
Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
LC50, inhalatief, Rat, > 5,7 mg/l (4h)
Residu-oliHen (aardolie), met solvent van was ontdaan, CAS: 64742-62-7
LC50, inhalatief, Rat, > 5 mg/l (4 h)
Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LC50, inhalatief, Rat, > 0.42 mg/l/4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geringe irriterende werking.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0		Bladzijde 11 / 19
	Bestanddeel	
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2	
	Oog, niet irriterend	
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8	
	Oog, Konijn, OESO 405, niet irriterend	

Huidcorrosie/-irritatie

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

	Bestanddeel
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
	dermaal, niet irriterend
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	dermaal, Konijn, OESO 404, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Berekeningsmethode

	Bestanddeel
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
	dermaal, niet sensibiliserend
	inhalatief, niet sensibiliserend
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	dermaal, Cavia, OESO 406, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

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

	Bestanddeel
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
	inhalatief, niet irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

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

	Bestanddeel
	polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
	NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
	NOAEL, oraal, Rat, 13,3 mg/kg bw/day (subchronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoe
	NOAEC, inhalatief, Rat, 1.5 mg/m³ (subchronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende
	LOAEL, dermaal, Rat, 75 mg/kg bw/day (subacute), De geobserveerde effecten zijn onvoldoen

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 12 / 19
--	-------------------

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

Mutageniteit

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

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	InVitro, OESO 471, negatief
	InVivo, OECD 474, negatief

Reproductietoxiciteit

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

- Vruchtbaarheid

	Bestanddeel
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
	NOAEC, inhalatief, Rat, 7,5 mg/m³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg bw/day

- Ontwikkeling

	Bestanddeel
	polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
	NOAEL, oraal, Konijn, 800 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
	NOAEC, inhalatief, Rat, 7,5 mg/m³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
	Zinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, oraal, Rat, 188 mg/kg bw/day

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

De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 13 / 19
--	-------------------

11.2 Informatie over andere gevaren

- 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen
- Geen gegevens beschikbaar.
- 11.2.2 Overige informatie
- geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

	Bestanddeel
	polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
	LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/L, OESO 203
	NOEC, (48h), Invertebrates, 100 µg/L
	NOEC, (72h), Algae, 80 µg/L
	Zinkoxide, CAS: 1314-13-2
	EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 100 000 µg/L
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 170 µg/l
	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
	residu-olien (aardolie), met waterstof behandeld, CAS: 64742-57-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/L
	IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
	LL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Gedrag van de stof in milieucompartmenten
- Gedrag in zuiveringsinstallaties
- niet bepaald
- Biologische afbreekbaarheid
- niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

	Bestanddeel
	polysulfiden, di-tert-dodecyl-, CAS: 68425-15-0
	BCF, < 1
	log Pow, > 12

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 14 / 19
--	-------------------

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.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

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

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

**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

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 15 / 19
--	-------------------

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 LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 16 / 19
--	-------------------

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 LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	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	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

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Arcanol LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024
versie 10.0. Vervangt versie: 9.0

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 LOAD460

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

Publicatiedatum 09.10.2024, Herziening 09.10.2024 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0	Bladzijde 19 / 19
--	-------------------

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure	Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
--------------------	---

Gewijzigd positie	3.2
-------------------	-----