

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 1 / 21

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Arcanol Mountingpaste

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Voiteluaineita

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

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

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot

support.is@schaeffler.com

Käyttöturvallisuustiedote

sdb@chemiebuero.de

1.4 Häät puhelinnumero

Neuvontaelin

+49 (0)89-19240 (24h) (ainoastaan avulla englantilainen kieli)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Aquatic Acute 1: H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 1: H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.


Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 2 / 21

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti. 
Huomiosana	VAROITUS
Vaaralausekkeet	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P391 Valumat on kerättävä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat	Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.
Muut vaarat	Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet ei sovellettavissa

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 3 / 21

3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
30 - <50	Trisinkkibis (ortofosfaatti)
	CAS: 7779-90-0, EINECS/ELINCS: 231-944-3, EU-INDEX: 030-011-00-6
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-kerroin (akuutti): 1, M-kerroin (krooninen): 1
10 - < 20	parafiiniöljyn
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset
	CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX
2,5 - < 10	Sinkkioksidi
	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-kerroin (akuutti): 1, M-kerroin (krooninen): 1
1 - < 2,5	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol
	CAS: 1474044-73-9, EINECS/ELINCS: 939-692-2, Reg-No.: 01-2119983498-16-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412

Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.
Hengitys	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Iho	Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Heti lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 4 / 21

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi.
Vesisuihku.
Sammutusjauhe.
Vaahdo.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
hiilimonoksidi (CO)
Typenoksidit (NOx).
Fosforioksidit (POx).
Rikkioksidit (SOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 5 / 21

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Ei saa joutua maaperään.
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Ei saa varastoida elintarvikkeiden eikä rehujen kanssa.
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 6 / 21

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

	Ainesosia
	parafiiniöljyn
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
	HTP-arvot 8 h: 5 mg/m ³ , Öljysumu

DNEL

	Ainesosia
	Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 5 mg/m ³
	Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects, 83 mg/kg bw/d
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects, 0,5 mg/m ³
	kuluttaja, dermaali, Long-term - systemic effects, 83 mg/kg bw/d
	kuluttaja, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/m ³
	kuluttaja, oraali, Long-term - systemic effects, 0,83 mg/kg bw/d
	Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0
	Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects, 83 mg/kg bw
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 5 mg/m ³
	parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
	Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects, 220 mg/kg bw/day
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 160 mg/m ³
	kuluttaja, dermaali, Long-term - systemic effects, 93 mg/kg bw/day
	kuluttaja, oraali, Long-term - systemic effects, 40 mg/kg bw/day
	kuluttaja, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 35 mg/m ³
	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 4.408 mg/m ³ (AF=50)
	Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects, 6.25 mg/kg bw/d (AF=200)
	kuluttaja, dermaali, Long-term - systemic effects, 3.125 mg/kg bw/d (AF=400)
	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
	Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
	kuluttaja, oraali, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day

PNEC

	Ainesosia
	Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022	Sivu 7 / 21
Versio 08. Korvaa version: 07	
meriveden, 6,1 µg/L	
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 100 µg/L	
sedimentti (makeanveden), 117,8 mg/kg dw	
sedimentti (meriveden), 56,5 mg/kg dw	
maaperä, 35,6 mg/kg dw	
makeanveden, 20.6 µg/L	
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0	
sedimentti (meriveden), 56,5 mg/kg dw	
makeanveden, 0,0206 mg/l	
meriveden, 0,0061 mg/l	
sedimentti (makeanveden), 117,8 mg/kg dw	
maaperä, 35,6 mg/kg dw	
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 0,1 mg/l	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9	
makeanveden, 0.041 mg/L (AF=1000)	
meriveden, 0.004 mg/L (AF=10 000)	
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 8000 mg/L	
sedimentti (makeanveden), 380.62 mg/kg dw	
sedimentti (meriveden), 38.06 mg/kg dw	
maaperä, 308.98 mg/kg dw	
nieleminen (ruoka), 6.67 mg/kg food (AF=300)	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0	
nieleminen (ruoka), 9,33 mg/kg food	

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 8 / 21

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Yleiset raja öljysumun huomattava.
Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482
toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi
IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

Silmien suojaus

Suojalasit. (EN 166:2001)

Käsien suojaus

Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden
toimittajalta.
> 0,4 mm; Butyylikumi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ihon suojaus

kevyt suojavaatetus

Muut

Henkilökohtaisen suojavaarustuksen laatu on valittava
työpaikkakohtaisesti pitoisuuden ja määrän mukaan. Suoja-aineiden
kemikaalikestävyys tulisi selvittää kyseisen tavaran toimittajan kanssa.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Hengityksen suojaus

Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.

Termiset vaarat

ei sovellettavissa

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen
rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 9 / 21

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	pastamainen
Väri	beige
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	ei tärkeä
pH-arvo	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo [1%]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	Ei räjähdysvaaraa.
Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	< 0,0001 (20°C)
Tiheys [g/cm³]	ca. 1,34 (20°C)
Suhteellinen tiheys	ca. 1,34 (20°C)
Tärypaino [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	käytännössä liukenematon
Liukoisuus muut liuotinaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoa ei ole käytettävissä.
Höyryn suhteellinen tiheys	ei tärkeä
Haihtumisnopeus	ei tärkeä
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 10 / 21

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaalioloissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso KOHTA 7

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022 Versio 08. Korvaa version: 07	Sivu 11 / 21
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote	
oraali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.	
Ainesosia	
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2	
LD50, oraali, Rotta, > 15000 mg/kg (IUCLID)	
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0	
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg	
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5	
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg bw (OECD 401)	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9	
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg bw, OECD 401	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0	
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote	
dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.	
Ainesosia	
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2	
LD50, dermaali, Rotta, > 2000 mg/kg bw	
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5	
LD50, dermaali, Kaniini, >2000 mg/kg bw (OECD 402)	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9	
LD50, dermaali, Rotta, > 2000 mg/l, OECD 402	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0	
LD50, dermaali, Kaniini, > 5000 mg/kg	

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote	
inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.	
Ainesosia	

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022	Sivu 12 / 21
Versio 08. Korvaa version: 07	
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2	
LC50, inhaloituna, Rotta, > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.)	
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5	
LC50, inhaloituna, Rotta, >5 mg/l air (OECD 403)	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9	
LC50, inhaloituna, Ihmisen, > 2.75 mg/L, OECD 403, 4h	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0	
LC50, inhaloituna, Rotta, > 5,53 mg/L	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia	
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2	
Kaniini, OECD 405, ei ärsyttävä	
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0	
Kaniini, OECD 405, haitallista vaikutusta ei ole havaittu	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9	
Silmä, Kaniini, OECD 405, ei ärsyttävä	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0	
Kaniini, in vivo, OECD 405, ei ärsyttävä	

Ihosoövyttävyyksihoärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia	
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2	
Kaniini, OECD 404, ei ärsyttävä	
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0	
haitallista vaikutusta ei ole havaittu	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9	
dermaali, Kaniini, OECD 404, ei ärsyttävä	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0	
Kaniini, in vivo, OECD 404, ei ärsyttävä	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia	
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2	
Guinea pig, OECD 406, ei herkistävien	
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0	
Guinea pig, OECD 406, ei herkistävien	

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022 Versio 08. Korvaa version: 07	Sivu 13 / 21
---	--------------

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9
Guinea pig, OECD 406, ei herkistävien
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
Guinea pig, in vivo, OECD 406, ei herkistävien

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9
NOAEL, oraali, Rotta, 250 mg/kg bw, OECD 421

Mutagenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9
-, OECD 473, negatiiv
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
Hiiri, in vivo, OECD 474, negatiiv
in vitro, Chinese hamster Ovary (CHO), OECD 473, negatiiv

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw, OECD 421
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oraali, Rotta, >= 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), OECD 421, haitallista vaikutusta

Karsinogeenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022 Versio 08. Korvaa version: 07	Sivu 14 / 21
Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2	
haitallista vaikutusta ei ole havaittu	
Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0	
haitallista vaikutusta ei ole havaittu	

Aspiraatiovaara

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Yleiset huomiot

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
Ainesosille ilmoitetut toksikologiset tiedot on tarkoitettu terveydenhoitoammattien edustajille sekä työturvallisuuden, työterveyden ja toksikologian ammattilaisille.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa
häiritsevät ominaisuudet**

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

ei sovellettavissa

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 15 / 21

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

	Ainesosia
	Sinkkioksidi, CAS: 1314-13-2
	LC50, (96h), Danio rerio, 1,55 mg/l
	EC50, (3h), Aktiivilietteen, > 1000 mg/l
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,136 mg/l
	EC50, (48h), Daphnia magna, 1 mg/l
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,17 mg/l (Lit.)
	Trisinkkibis (ortofosfaatti), CAS: 7779-90-0
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 0,14 mg/l
	EC50, (48h), Daphnia magna, > 1,08 mg/l
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,136 mg/l
	parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
	LL50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
	LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
	NOEL, (28d), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
	NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
	LOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol, CAS: 1474044-73-9
	LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
	EC50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/l (OECD 202)
	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/L (OECD 203)
	EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/L (OECD 202)
	NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/L (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Kulkeutuminen
ympäristössä**

**Hajoaminen
jätevesilaitoksessa /
huomautukset** ei määritystä

Biologinen hajoavuus ei määritystä

12.3 Biokertyvyys

ei määritystä

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 16 / 21

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määrittystä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
EU-direktiiviä 2011/65/EY (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 120112*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.
Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan käyttää uudelleen.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 17 / 21

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan 3077

Sisävesikuljetus (ADN) 3077

Merikuljetus IMDG:n mukaan 3077

Lentokuljetus IATA:n mukaan 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S.
(Sinkkioksidi, Trisinkkibis (ortofosfaatti))

- Luokituskoodi M7

- Lipukkeet  

- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 3 (-)

Sisävesikuljetus (ADN) YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S.
(Sinkkioksidi, Trisinkkibis (ortofosfaatti))

- Luokituskoodi M7

- Lipukkeet  

Merikuljetus IMDG:n mukaan Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Zinc oxide, Trizinc bis(orthophosphate))

- EMS F-A, S-F

- Lipukkeet  

- IMDG LQ 5 kg

Lentokuljetus IATA:n mukaan Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Zinc oxide, Trizinc bis(orthophosphate))

- Lipukkeet  

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 18 / 21

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in
mukaan 9 (N)

Sisävesikuljetus (ADN) 9 (N)

Merikuljetus IMDG:n mukaan 9

Lentokuljetus IATA:n
mukaan 9

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in
mukaan III

Sisävesikuljetus (ADN) III

Merikuljetus IMDG:n mukaan III

Lentokuljetus IATA:n
mukaan III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in
mukaan kyllä

Sisävesikuljetus (ADN) kyllä

Merikuljetus IMDG:n mukaan MARINE POLLUTANT

Lentokuljetus IATA:n
mukaan kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei määrittystä

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022

Sivu 19 / 21

Versio 08. Korvaa version: 07

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY-SÄÄDÖKSET	2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei
- VOC 2010/75/EY)	0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Arcanol Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 20 / 21

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

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 Mountingpaste

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti
muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 (FI)

Painopäivämäärä 29.08.2022, Tarkistus 29.08.2022
Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 21 / 21

16.3 Muut tiedot

Luokitusmenettely

Aquatic Acute 1: H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
(Laskentamenetelmä)

Aquatic Chronic 1: H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa