

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 1 / 18

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Arcanol LOAD150

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
WI/SWE-DP
Georg-Schäfer-Straße 30
Schweinfurt (Germany) 97421
Deutschland
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 (Käyttöturvallisuustiedotteita ei lähetetä)
Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla toimittajalta.

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]

Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.


Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 2 / 18

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti. 
Huomiosana	VAROITUS
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvosuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä	Sisältää: Sinkkinaftenaatti, 2,5-Bis(octyldisulfanyl)-1,3,4-thiadiazol. EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset vaarat	Tuote on syttyvää
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Huom: korkea paine. Tuotteen injektoiduessa kovalla paineella ihon alle on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
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 LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 3 / 18

3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - 2.9	Benzenamiini, N-fenyyli, 2,4,4-trimetyylipenteeni CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
1 - 2.9	Litiumkompleksinsakeutusaine CAS: 12006-96-1, EINECS/ELINCS: 818-953-3, Reg-No.: 01-2120772309-47 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 7,6: Repr. 2: H361
1 - 1.49	Sinkkinaftenaatti CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0 - < 0.09	2,5-Bis(octylsulfanyl)-1,3,4-thiadiazol CAS: 13539-13-4, EINECS/ELINCS: 236-912-2 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1A: H317 - Acute Tox. 4: H332 - Aquatic Chronic 4: H413

Kommentti ainesosista

Voitelurasva, joka sisältää pitkälle jalostettuja mineraaliöljyjä ja lisäaineita.
Sisältää <3 painoprosenttia DMSO-utetta (vain kivennäisöljyjä varten)
Tuote ei sisällä PRTR-rekisterin komponenttia (Pollutant Release and Transfer Register).
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

Eriyiset 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 LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 4 / 18

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.

Huom: korkea paine

Mikäli tuotetta injektoidaan paineella ihon alle, on hakeuduttava kiireesti lääkärin hoitoon. Vammat eivät aluksi vaikuta vakavilta, mutta muutamassa tunnissa ihokudos turpoaa, tummenee ja kipeytyy jonka jälkeen muodostuu laaja ihonalainen kuolio. Kirurgiset toimenpiteet tulisi aloittaa välittömästi. Perusteellinen haavan ja kudoksen puhdistaminen tulisi tehdä välittömästi jotta välttyttäisiin kudoksen menetykseltä ja pysyviltä vahingoilta. Huomioi että paine saattaa pakottaa tuotetta huomattavan syvälle kudoksiin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Vaahto.
Sammutusjauhe.
Vesisuihku.
Hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen 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.
Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 5 / 18

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

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.

Tuote on syttyvää

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Aineen kasteleminen siivousrättejä ei saa kuljettaa housuntaskussa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojeltava kylmältä.

Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023 Versio 10.0. Korvaa version: 9.0	Sivu 6 / 18
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet	

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

Raja-arvot työpaikan ilmassa (EU)

ei tärkeä

DNEL

Ainesosia
Sinkkinaftenaatti, CAS: 84418-50-8
Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 1.4 mg/kg bw/d (AF= 50)
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 4.93 mg/m ³ (AF= 12.5)
kuluttaja, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100)
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0.87 mg/m ³ (AF= 25)
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100)
Litiumkompleksinsakeutusaine, CAS: 12006-96-1/12007-60-2
Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 333 mg/kg bw/d (AF= 30)
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 7.1 mg/m ³ (AF= 12.5)
Teollisuus, inhaloituna, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 7.1 mg/m ³ (AF= 12.5)
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0.83 mg/kg bw/d (AF= 60)
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 1.74 mg/m ³ (AF= 25)
kuluttaja, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 166 mg/kg bw/d (AF= 60)
Benzenamiini, N-fenyyli, 2,4,4-trimetyyllipenteeni, CAS: 68411-46-1
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
kuluttaja, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Ainesosia
Sinkkinaftenaatti, CAS: 84418-50-8
maaperä, 35.6 mg/kg dw (AF= 1)
sedimentti (meriveden), 56.5 mg/kg dw (AF= 1)
sedimentti (makeanveden), 117.8 mg/kg dw (AF= 1)
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 52 µg/L (AF= 100)
meriveden, 6.1 µg/L (AF= 1)
makeanveden, 20.6 µg/L (AF= 1)
Litiumkompleksinsakeutusaine, CAS: 12006-96-1/12007-60-2

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023		Sivu 7 / 18
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0		
	puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 44 mg/L (AF= 10)	
	Benzenamiini, N-fenyyli, 2,4,4-trimetyylipenteeni, CAS: 68411-46-1	
	nieleminen (ruoka), 833 µg/kg food	
	maaperä, 17.6 mg/kg soil dw	
	sedimentti (meriveden), 44.6 µg/kg sediment dw	
	sedimentti (makeanveden), 446 µg/kg sediment dw	
	puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 10 mg/L	
	meriveden, 3.38 µg/L	
	makeanveden, 33.8 µg/L	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdyttävä 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

Jos on vaara splash:
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

ei sovellettavissa

Muut

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Hengityksen suojaus

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.
Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)

Termiset vaarat

ei sovellettavissa

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta

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

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 8 / 18

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	Puolikiinteä
Muoto	pastamainen
Väri	punainen
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	ei sovellettavissa
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	> 200 (392°F)
Syttyvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alempi räjähdysraja	ca. 1 Vol.%
Ylempi räjähdysraja	ca. 10 Vol.%
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	< 0.0005 (20°C, 68°F)
Tiheys [g/cm³]	1.0 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Suhteellinen tiheys	ei määrittystä
Tärypaino [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	käytännössä liukenematon
Liukoisuus muut liuotinaiset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]	> 6
Kinemaattinen viskositeetti	ei tärkeä
Höyryn suhteellinen tiheys	> 1
Haihtumisnopeus	ei tärkeä
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	> 320 (608°F)
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Tippapiste: > 240 (464°F)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 9 / 18

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

Lämmitettäessä yli hajoamispisteen voi tuotteesta muodostua myrkyllisiä höyryjä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023 Versio 10.0. Korvaa version: 9.0	Sivu 10 / 18
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote	
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg bw	
Ainesosia	
Sinkkinaftenaatti, CAS: 84418-50-8	
LD50, oraali, Rotta, > 2000 mg/kg bw	
Litiumkompleksinsakeutusaine, CAS: 12006-96-1/12007-60-2	
LD50, oraali, Rotta, 500 mg/kg bw	
Benzenamiini, N-fenyyli, 2,4,4-trimetyylipenteeni, CAS: 68411-46-1	
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg bw	
NOAEL, oraali, Rotta, 25 mg/kg bw/day	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote	
LD50, dermaali, Kaniini, > 5000 mg/kg bw	
Ainesosia	
Sinkkinaftenaatti, CAS: 84418-50-8	
LD50, dermaali, Rotta, > 2000 mg/kg bw	
Litiumkompleksinsakeutusaine, CAS: 12006-96-1/12007-60-2	
LD50, dermaali, > 2000 mg/kg bw	
Benzenamiini, N-fenyyli, 2,4,4-trimetyylipenteeni, CAS: 68411-46-1	
LD50, dermaali, Rotta, >2000 mg/kg bw	

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Ainesosia	
Sinkkinaftenaatti, CAS: 84418-50-8	
LC50, inhaloituna, Rotta, > 0.42 mg/l/4h	

Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
Ärsyttävä
Laskentamenetelmä

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Lievästi ärsyttävä vaikutus.
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023 Versio 10.0. Korvaa version: 9.0	Sivu 11 / 18
--	--------------

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

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

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

Mutageenisuus Aineella ei ole mutageenista aktiivisuutta.
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
Ei luokitusta ainekohtaisten pitoisuusraja-arvojen perusteella.

- Hedelmällisyys Tietoa ei ole käytettävissä.

- Kehitys

Ainesosia
Benzenamiini, N-fenyyl, 2,4,4-trimetyylipenteeni, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Karsinogeenisuus Syöpää aiheuttavia ominaisuuksia ei ole tiedossa.
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

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 Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut tiedot

ei sovellettavissa

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 12 / 18

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote
LL50, Algae, > 100 mg/L
LL50, Daphnia magna, > 100 mg/L
LL50, kala, > 100 mg/L
Ainesosia
Litiumkompleksinsakeutusaine, CAS: 12006-96-1/12007-60-2
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
Benzenamiini, N-fenyyli, 2,4,4-trimetyylipenteeni, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), kala, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä

Hajoaminen

jätevesilaitoksessa / huomautukset

Tuote kelluu (jäte-)veden pinnalla.

Biologinen hajoavuus

Biologinen hajoavuus:ei helposti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Sisältää ainesosia, jotka mahdollisesti kertyvät ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote immobilisoituu maahiukkasiin adsorption seurauksena.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 13 / 18

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei liukene veteen.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

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/EU [(EU) 2015/863] (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
150102

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 14 / 18

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 15 / 18

14.5 Ympäristövaarat

**Maakuljetus ARD/RID:in
mukaan** ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

**Lentokuljetus IATA:n
mukaan** ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

LUOKITELLUT Ei määrittystä.

MÄÄRÄYKSET (FI):

- **Käyttörajoitukset** Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekoa koskevat rajoitukset. Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.

- **VOC 2010/75/EY** 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 16 / 18

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
H332 Haitallista hengitettynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H302 Haitallista nieltynä.

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 17 / 18

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

16.3 Muut tiedot

Luokitusmenettely

Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (Laskentamenetelmä)

Arcanol LOAD150

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

Painopäivämäärä 05.04.2023, Tarkistus 05.04.2023
Versio 10.0. Korvaa version: 9.0

Sivu 18 / 18

Muutoksia kohdissa

KOHTA 2 Lisätty: 2,5-Bis(octyldisulfanyl)-1,3,4-thiadiazol

KOHTA 3 Lisätty: 2,5-Bis(octyldisulfanyl)-1,3,4-thiadiazol

KOHTA 3 Lisätty: Benzenamiini, N-fenyyli, 2,4,4-trimetyylipenteeni