

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022

Sivu 1 / 14

Versio 10. Korvaa version: 09

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Arcanol MULTI3

#### 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]

Ei luokitusta.

#### 2.2 Merkinnät

Tuotetta ei tarvitse merkitä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

##### Varoitusmerkit

ei sovellettavissa

##### Huomiosana

ei sovellettavissa

##### Vaaralausekkeet

ei sovellettavissa

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 2 / 14

### 2.3 Muut vaarat

<b>Fysikaalis-kemialliset vaarat</b>	Reagoi hapettimien kanssa.
<b>Terveydelle aiheutuvat vaarat</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Ympäristölle aiheutuvat vaarat</b>	Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.
<b>Muut vaarat</b>	ei sovellettavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

### 3.1 Aineet ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

<b>Kommentti ainesosista</b>	Ei sovellettavissa. - SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
------------------------------	--

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ei tiedossa.

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 3 / 14

### 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.  
Alkoholinkestävä vaahto.

**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 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.

Imeytetään jäännös kosteuttamattomaan materiaaliin (esim. hiekkaan).

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 4 / 14

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.  
Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
Aineen kastelemlia 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 elintarvikkeiden kanssa.  
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan  
ilmassa (FI)

ei tärkeä

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 5 / 14

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Silmien suojaus** Suojalasit. (EN 166:2001)

**Käsien suojaus** Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta.  
Täysikosketus:  
> 0.4 mm; Butylikumi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ihon suojaus** ei sovellettavissa

**Muut** Henkilökohtaisen suojarustuksen 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 sovellettavissa

**Termiset vaarat** ei sovellettavissa

**Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta** Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 6 / 14

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	pastamainen
<b>Väri</b>	vaaleanruskea
<b>Haju</b>	tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	ei tärkeä
<b>pH-arvo</b>	ei sovellettavissa
<b>pH-arvo [1%]</b>	ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei sovellettavissa
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei sovellettavissa
<b>Hapettavuus</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Tiheys [g/cm<sup>3</sup>]</b>	ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Tärypaino [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	käytännössä liukenematon
<b>Liukoisuus muut liuotinaineet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanol/vesi]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	NLGI 3
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	ei tärkeä
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei tärkeä
<b>Sulamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei sovellettavissa
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	ei määrittystä
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 9.2 Muut tiedot

Tippapiste: 180°C

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 7 / 14

### 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

Katso KOHTA 7

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 8 / 14

### 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.

##### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote

dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote

inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Lievästi ärsyttävä vaikutus.  
Laskentamenetelmä

##### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Ei luokitusta.  
Laskentamenetelmä

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Mutageenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Karsinogeenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Aspiraatiovaara

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

##### Yleiset huomiot

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole käytettävissä.

##### Muut tiedot

ei sovellettavissa



# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 9 / 14

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	ei määritystä
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	ei määritystä
<b>Biologinen hajoavuus</b>	ei määritystä

#### 12.3 Biokertyvyys

ei määritystä

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei liukene veteen.

#### 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.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 10 / 14

### 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

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

Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)** 120112\*

##### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Tuotteen likaamat pakkaukset voidaan tyhjentää ja puhdistaa, jonka jälkeen niitä voi käyttää uudelleen.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)** 150110\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia  
150102  
150104

### 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 MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 11 / 14

### 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 MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 12 / 14

### 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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**LUOKITELLUT** Ei määrittystä.

**MÄÄRÄYKSET (FI):**

- Käyttörajoitukset ei

- VOC 2010/75/EY) 0 %

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

# Arcanol MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 13 / 14

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### 16.1 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 MULTI3

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 25.07.2022, Tarkistus 25.07.2022  
Versio 10. Korvaa version: 09

Sivu 14 / 14

### 16.2 Muut tiedot

#### Luokitusmenettely

**Muutoksia kohdissa**                      ei sovellettavissa