

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 1 / 17

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Arcanol MULTITOP

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 Chronic 3: H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 2 / 17

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
ei sovellettavissa

Huomiosana

ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä

Sisältää: Bentseenisulfonihappo, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, kalsiumsuola. EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 3 / 17

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Tuotetyyppi:

3.2 Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
5 - < 10	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic CAS: 64741-88-4, EINECS/ELINCS: 265-090-8, EU-INDEX: 649-454-00-7, Reg-No.: 01-2119488706-23
10 - < 50	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - < 5	Sinkki dialkyyliiditiofosfaatti CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1	Bentseenisulfonihappo, di-C10-C14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuola CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

Kommentti ainesosista

Sisältää <3 painoprosenttia DMSO-utetta (vain kivennäisöljyjä varten)
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 lääkärissä.
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 MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 4 / 17

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky
Ärsyttävät vaikutukset

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.
Vaaho.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
hiilimonoksidi (CO)
Typenoksidit (NOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Tulipalon jäännöksien 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.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 5 / 17

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.
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020 Versio 09. Korvaa version: 08	Sivu 6 / 17
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet	

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan
ilmassa (FI)

ei tärkeä

DNEL

Ainesosia
Sinkki dialkyyliditiiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/m ³ .
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 9,6 mg/kg bw/d.
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0,19 mg/kg bw/d.
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 4,8 mg/kg bw/d.
general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/m ³ .
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects: 5.6 g/m ³ .
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/d.

PNEC

Ainesosia
Sinkki dialkyyliditiiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
Nieleminen (ruoka), 8.33 mg/kg food (AF=300).
maaperä, 0.062 mg/kg dw.
sedimentti (meriveden), 0.0322 mg/kg dw.
sedimentti (makeanveden), 0.322 mg/kg dw.
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 3.8 mg/L (AF= 100).
meriveden, 4.6 µg/L (AF= 10 000).
makeanveden, 4 µg/L (AF= 100).
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
Nieleminen (ruoka), 9,33 mg/kg.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
PNEC-arvoja ei saatavilla.,

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 7 / 17

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. 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	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. Täysikosketus: > 0,4 mm: Butyylikumi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	kevyt suojavaatetus
Muut	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 MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 8 / 17

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	pastamainen
Väri	tummanruskea
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	> 300°C/> 572°F
Leimahduspiste [°C]	> 200°C/> 392°F
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	< 0,01 (20°C)
Tiheys [g/ml]	ca. 0,87 (20°C)
Tärypaino [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin [n-oktanol/vesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	82 mm²/s (40°C)
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	> 200°C/> 392°F

9.2 Muut tiedot

Tippapiste: > 190°C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 9 / 17

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

Lämmitettäessä yli hajoamispisteen voi tuotteesta muodostua myrkyllisiä höyryjä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso KOHTA 7.2.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

ei määrittystä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020 Versio 09. Korvaa version: 08	Sivu 10 / 17
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

	Ainesosia
	Sinkki dialkyyliditiiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
	LD50, dermaali, Kaniini: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
	LD50, oraali, Rotta: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
	LD50, dermaali, Kaniini: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oraali, Rotta: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhaloituna, Rotta: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
	LD50, dermaali, Kaniini: > 5000 mg/kg.
	LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg.

Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella. Lievästi ärsyttävä - eimerkitsemi sveltollisuutta. Laimentamaton aine CAS 4259-15-8 on ärsyttävä, vaikka 50 % muotoilu Mineraaliöljy ei ole ärsyttävä. Luokittelu perustui aineiden erityisiin pitoisuusrajoihin.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. > 10% Skin Sens. 1B (CAS 1471316-72-9) Laskentamenetelmä

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

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille.

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020 Versio 09. Korvaa version: 08	Sivu 11 / 17
KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle	

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Sinkki dialkyliditiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,4 mg/l (OECD 211).
LL50, (96h), Rainbow trout: 4,4 mg/l (OECD 203).
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	ei määritystä
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	ei määritystä
Biologinen hajoavuus	ei määritystä

12.3 Biokertyvyys

ei määritystä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määritystä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 12 / 17

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.
Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.

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*
150104

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 13 / 17

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 MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 14 / 17

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 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

LUOKITELLUT Ei määrittystä.

MÄÄRÄYKSET (FI):

- Käyttörajoitukset ei

- VOC 2010/75/EY 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 15 / 17

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Arcanol MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 16 / 17

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
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 MULTITOP

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

Painopäivämäärä 07.07.2020, Tarkistus 07.07.2020
Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 17 / 17

16.3 Muut tiedot

Luokitusmenettely

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa