



(EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 1

Tangit FP 800 Fire Protection

SDB-nro : 177356
V001.0

Viimeistelty, pvm.: 31.05.2011
Painatuspäivä: 14.06.2011

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

Tangit FP 800 Fire Protection

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:
Palonestomaali

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

DE

Puh.: +49 (211) 797 0
Fax-nro: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätäpuhelinnumero:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen (DPD):

Ympäristölle vaarallinen
R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Merkinnät (DPD):

R-lausekkeet:

R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Muut vaarat:

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen kuvaus:

Palosuojaainne

Valmistuksen perusaineet:

Keinohartsidispersio
Apuaineet

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Ei tietoja käytettävissä

Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
bis(methylphenyl) phenyl phosphate 26446-73-1	247-708-8	< 2,5 %	N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	247-693-8	< 5 %	N - Ympäristölle vaarallinen; R50/53

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

Siirry raittiiseen ilmaan, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

Iho:

Huuhdeltava juoksevalla vedellä ja saippualla. Hoidettava ihoa. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava juoksevalla vedellä, mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ei tietoja käytettävissä

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**Sammutusaineet:****Sopivat sammutusaineet:**

vaahto, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerätään talteen mekaanisesti.
Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Ei vaadi mitään erityisiä toimenpiteitä.

Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Varastoitava pakkaselta suojattuna.
Lämpötilat 0 °C ja + 30 °C välillä
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

Erityinen loppukäyttö:

Palonestomaali

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**Valvontaa koskevat muuttujat:**

Pätee:

FI

ei

Altistumisen ehkäiseminen:**Hengityssuojain:**

Ei välttämätön.

Käsisuoja:

Suosittelaaan nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä (Materiaalin paksuus > 0,1 mm, läpäisy aika < 30s). Käsineet on vaihdettava jokaisen lyhyen kosketusajan tai tahriintumisen jälkeen. Saatavissa hyvin varustetuista alan liikkeistä tai apteekkeista.

Silmäsuojain:

Suojalasit

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Olomuoto

Neste
valkoinen

Haju

Luonteenomainen

pH

8

(20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)

Kiehumispiste

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Leimahduspiste

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Hajoamislämpötila

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Tiheys (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm ³
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (; 20 °C (68 °F))	40.000 mPa s
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus(laadullinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksrajaja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Muut tiedot:

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**Reaktiivisuus:**

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Katso kappale reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Yleiset toksisuustiedot:**

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a). Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	Vähän ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	ei ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	ei herkistävä	Patch- testi	Kani	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	negatiivinen	suun kautta: pakkosyöttö		Hiiri	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekolohjotiedot:**

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a).
Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.
Vaarallista vesieliölle.
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	LC50	1,3 mg/L	Fish	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	EC50	3,7 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	EC50	0,99 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Pysyvyys ja hajoavuus:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
diphenyl tolyl phosphate 26444-49-5	helposti biohajoava	aerobinen	75 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Tuotteen hävittäminen:

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

Jätenimike

08 04 09 Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Yleisohjeet:**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

VOC-pitoisuus (CH)	0,00 %
-----------------------	--------

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketointi on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Tuote on tarkoitettu kaupalliseen tarkoitukseen.