

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

UFI: XH1N-XN16-HQC4-M5U2

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Palontorjuntamateriaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: svt Brandschutz
Vertriebsgesellschaft mbH International
Katu: Glüsinger Straße 86
Postitoimipaikka: D-21217 Seevetal
Puhelin: +49 (0) 4105 / 4090 - 0 Telefax: +49 (0) 4105 / 4090 - 32
Sähköpostiosoite: info@svt.de
Internet: www.svt-global.com
Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Hätäpuhelinnumero: INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-on [EY nro. 247-500-7] ja
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen
reaktion.

Erityiset ohjeet

Tuote on merkitty asetuksen (EY) no. 1272/2008 (GHS).

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.
Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Vesidispersio orgaanisten ja epäorgaanisten täyteaineiden / pigmenttien kanssa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Poistettava likaantunut vaatetus tai pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 2 / 8

Hengittäminen

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin.
Ota yhteys lääkäriin, jos hengitystiet ovat ärtyneitä tai jos hengitys on vaikeaa.

Ihokosketus

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.
Jos aine joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese heti runsaalla vedellä.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi runsaalla haalealla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan.
Älä hiero silmiä – sisältää anorgaanisia täyteaineita, mitkä voivat ärsyttää silmiä muiden inerttien aineiden tapaan. Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla. Silmien ärsytyksen jatkuessa, on käytävä erikoislääkärissä.

Nieleminen

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Ei saa yrittää antaa ylen. Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.
Silmien tai ihon ärsytyksen merkit: polttava tunne, punoitus, turvotus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Tuote ei pala itse. Sammutustoimenpiteitä on sovitava ympäristöpalon ja varastoitujen tuotteiden mukaan.
Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mikään

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.
Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa.

Muut tiedot

Mahdollisuuksien mukaisesti tuote on poistettava vaara-alueelta. Vaarassa olevat säiliöt jäähdytetään vesiruiskulla vähentämään paineen kohoamista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin. Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ainetta ei saa päästä viemäriin. Jos tuote pääsee viemäriin, vesistöön tai maaperään, on ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleissidonta-aine, sahajauho).

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 3 / 8

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Asianmukainen käsittely ei vaadi erityisiä toimenpiteitä.

Älä jätä astiaa auki.

Noudata teknisiä tietoja.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei erikoistoimenpiteitä

Muut tiedot

Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Ei vaadi erikoisia varastointia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso käyttötarkoitus kohdasta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät käsineet (EN 374), Suojakäsineitä sivuston (EN 420, Cat. 1 tai 2)

Huomioi käsinevalmistajan tiedot läpäisyajasta työpaikan erityiset olosuhteet huomioon ottaen, kuten mekaaninen rasitus ja kontaktin kesto.

Ihonsuojaus

Suojavaatteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 4 / 8

Hengityksensuojaus

Ei tarpeellista asianmukaisessa käytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Viskoosinen neste / Pastamainen
Väri:	Valkoinen / Harmaa
Haju:	Lähes hajuton

pH-arvo: 7,0 - 7,8 (10 % vedessä)

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	Ei tietoja
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	~ 100 °C
Leimahduspiste:	e. k.
Edelleen palaminen:	Ei pidä paloa yllä itsestään

Syttyvyys

kiinteä:	e. k.
----------	-------

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyssrajat (alempi):	e. k.
Räjähdyssrajat (ylempi):	e. k.
Syttymislämpötila:	e. k.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	Ei tietoja
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja

Hapettavat ominaisuudet

Ei edistä apalmista.

Höyrynpaine:	Ei tietoja
Tiheys (@ 20 °C):	1,34 - 1,48 g/cm³
Vesiliukoisuus:	Sekoittavissa

Liukoisuus muihin liuottimiin

Ei tietoja

Jakaantumiskerroin:	Ei tietoja
Dynaaminen viskositeetti:	Katso kappale: 9.2 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Viskositeetti:	
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali:	6 000 - 10 000 mPas (20 °C)
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali:	25 000 - 40 000 mPas (20 °C)
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine:	ei mitattavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 5 / 8

10.1 Reaktiivisuus

Mitään epätavallista reaktiviteettia ei tunneta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määräystenmukaista käsittelyä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Suojattava pakkaselta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot., Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoaminen, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

Muut tiedot

Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Käsitteltäessä asianmukaisesti terveydellisiä vaurioita ei tunneta eikä odotettavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkontakti voi aiheuttaa ärsytystä.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-on [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei määritetty

12.3 Biokertyvyys

Ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 6 / 8

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei määritetty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritetty

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritetty

Muut tiedot

Ei saa joutua laimentavana eikä suurissa määrissä pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen. Jätekoodi on määrittävä jätehuoltajan/valmistajan/viranomaisten suostumuksella. Hävittäminen paikallisten määräyksien mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön. Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet. Puhdistusaine: Vesi

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 7 / 8

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): < 10 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,3,9,15,16.

Muutokset luvussa 15.1

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organisation (IATA: The International Air Transport Association)
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-on [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Maali
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Kiinteä maali
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Täyteaine

Muutettu viimeksi: 19.11.2020

Sivu 8 / 8

nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)