

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: PYRO-SAFE CT**
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö:**
Palotekninen palokatkoputki sähkökaapeleille ja muoviputkien palonestämiseen ja leviämiseen
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**

Maahantuoja / Jakelija:
PK-Tuote Oy
Karjalankatu 10
08150 LOHJA
Puhelin: +358 40 414 3518
Y-tunnus: 2610874-9
E-mail: satu@pktuote.fi
www: pktuote.fi
Y-tunnus: 2610874-9
Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus 09 471 977, Yleinen hätänumero 112
- **Hätäpuhelinnumero:** Hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**
Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tarpeeton
- **Varoitusmerkit:**
Tarpeeton
- **Huomiosana**
Tarpeeton
- **Vaaralausekkeet**
Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä
- **Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:**
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Aineen nimi	CAS Nro.	EINECS Nro.	Luokitus (1272/2008/EC)	Luokitus (67/548/EEC)	Pitoisuus (%)

- **Sisältää vaarallisia aineita:**
Tarpeeton
- **Lisätietoja:**
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Hengitettyä:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Hengitysteiden ongelmia:**
hakeuduttava lääkärintarkastukseen.
- **Ihokosketuksessa:**
Pese vedellä ja saippualla. Vie potilas lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- **Silmäkosketus:**
Huuhtelee vedellä. Vie potilas silmälääkärille, jos ärsytys jatkuu.
- **Nieltynä:**
Huuhtelee suu vedellä. Keskustele lääkärin kanssa, jos ilmenee pahoinvointia.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Ei ole.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**
Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutin, vesisuihku
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Ei tietoa saatavilla.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**
Katso kohta 8.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Katso kohta 13.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Viittaukset muihin kohtiin:**
Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**
Noudata normaalia teollisuushygieniaa.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**
Säilytettävä kuivassa paikassa ja alle ≤ 50 °C lämpötilassa.
- **Eriytyinen loppukäyttö:**
Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- **Valvontaa koskevat muuttujat:**

HTP-arvot :

Ei tietoa saatavilla.

Muut raja-arvot :

Ei tietoa saatavilla.

DNEL-arvot :

Ei tietoa saatavilla.

PNEC-arvot :

Ei tietoa saatavilla.

- **Altistumisen ehkäiseminen:**

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä vaatimuksia tätä tuotetta käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Tiiviisti asettuvat suojalasit.



Ihonsuojaus:

Normaali työvaatetus.

Käsien suojaus:

Tarvittaessa on käytettävä PVC-, neopreeni- tai nitrilikumikäsineitä.

Hengityksensuojaus:

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Eriytermitiset vaarat:

Ei tietoa saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Katso otsikot 6.2, 6.3 ja 13.

Teollisuushygienia:

Suihku ja silmä suihku.

Älä syö, juo tai tupakoi, kun työskentelet.

Riisu kaikki likaiset ja saastuneet vaatteet työskentelyn päätyttyä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päättymistä.

Kysy vastuulliselta yritys lääkäritä tai työsuojeluvaltuutetulta neuvoja asianmukaisten henkilösuojainten sopivuudesta/ käytöstä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**- Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Olomuoto	Kiinteä
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei tiedossa
pH	Ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa
Leimahduspiste	Ei tiedossa
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedossa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa
Höyrynpaine	Ei tiedossa
Höyryntiheys	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tiedossa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa
Viskositeetti	Ei tiedossa
Räjähävyys	Ei tiedossa
Hapettavuus	Ei tiedossa
Liuteainepitoisuus: VOC (EY)	0.00%

- Muut tiedot:

Aktivointi lämpötila: noin 150°C: ssa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**- Reaktiivisuus:**

Ei tietoa saatavilla.

- Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tietoa saatavilla.

- Vältettävät olosuhteet:

Erittäin korkeat ja matalat lämpötilat.

- Yhteen sopimattomat materiaalit:

Ei tietoa saatavilla.

- Vaaralliset hajoamistuotteet:

Korkeissa lämpötiloissa mahdollista muodostua hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typen oksideja ja ammoniakkia.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**- Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:****Välitön myrkyllisyys**

Ei tietoa saatavilla.

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Ei tietoa saatavilla.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei tietoa saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tietoa saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoa saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoa saatavilla.

Aspiraatiovaara

Ei tietoa saatavilla.

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- **Myrkyllisyys:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Biokertyvyys:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä:**
Ei tietoa saatavilla.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Muut haitalliset vaikutukset:**
Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- **Jätteiden käsittelymenetelmät:**
Tuote on hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisen lainsäädännön mukaan.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

- **YK-numero:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Kuljetuksen vaaraluokka:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Pakkausryhmä:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Ympäristövaarat:**
Ei tietoa saatavilla.
- **Erietyiset varotoimet käyttäjälle:**
Katso kohta 7.
- **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**
Ei luokiteltu vaaralliseksi kemikaalilain asetusten mukaan.
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:**
Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

- **Muutokset edelliseen versioon:**
-
- **Lyhenteiden selitykset:**
-
- **Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvatieote tuotteen käytöstä.
EY direktiivin 67/548 / EEEK ja EY direktiivin 1999/45 / EY
Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH)
Asetuksen (EY) 1272/2008
Kansalliset (saksa) raja ilmansaasteiden
Kuljetus asetusten mukaisesti ADR, RID, IMDG, IATA (muutettu)
Sisäiset tiedot
- **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista
Ei tiedossa.
- **Työntekijöiden koulutus**
Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.