



TÄYDELLISTÄ HITSAUSTA

KERAAMINEN SUOJA-AINE

/ Käyttöturvallisuustiedote

Päiväys: 18.12.2012

Edellinen päiväys:

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Keraaminen suoja-aine
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Hitsauksessa käytettävä aerosoli.
Toimialakoodi (TOL) (*) 25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 6. Kiinnittymisenestoaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Pronius Oy

Osoite Keisarinviitta 20 B
Postinumero ja -toimipaikka 33960 Pirkkala
Puhelin +358 44 200 9060
Sähköpostiosoite info@pronius.fi
Y-tunnus (*) 2230574-5

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471977 tai 09-4711
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)
00029 HUS
Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

F+ R12
X_i R36 R66-67

2.2 Merkinnät

F+ Erittäin helposti syttyvä
R12 Erittäin helposti syttyvä.
R36 Ärsyttää silmiä.



X_i Ärsyttävä
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto

S16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Asetoni	67-64-1		60-70 %	F; R11 Xi; R36-66-67
Propani	106-97-8		10-20 %	F+; R12
Butaani	74-98-6		10-20 %	F+; R12

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Altistunut viedään raittiseen ilmaan, pidetään lämpimänä ja levossa. Jos hengitys pysähtyy, annetaan tekohengitystä. Tajuton henkilö laitetaan kylkiasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

Iho

Saastunut vaatetus riisutaan. Iho pestään saippualla ja vedellä tai sopivalla puhdistusaineella.

Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdotaan runsaalla vesimäärällä 10-15 min ajan silmäluomia auki pitäen. Otetaan yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. Altistunut pidetään levossa. **Ei saa oksennuttaa**

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Silmät: Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Iho: Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Nieleminen: Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutustapa valitaan ympäristön mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa vapauttaa myrkyllisiä höyryjä tai kaasuja. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa terveysvaaran

5.3

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Käytä suojavarusteita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä maaperän ja pintaveden saastuminen. Älä huuhto ainetta viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Informoi viranomaisia mahdollisista päästöistä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään imukykyiseen inerttiin materiaaliin (hiekkä, silikageeli tms.). Kootaan talteen suljettavaan ja asianmukaisesti merkittyyn astiaan. Toimitetaan hävitettäväksi paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Puhdistetaan saastunut alue runsaalla vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä höyryn muodostumista ja sytytyslähteitä. Varmistettava hyvä ilmanvaihto. Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty käsittelyn aikana. Vältettävä kontaktia iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään syttymislähteistä. Pidä säilytysastiat tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäisissä astioissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Asetoni	500(ppm, 8h)	1200(mg/m ³ , 8h)	630(ppm, 15 min)	1500(mg/m ³ , 15 min)
Butaani	800 (ppm, 8h)	1900(mg/m ³ , 8h)	1000 (ppm, 15 min)	2400(mg/m ³ , 15 min)
Propaani	800(ppm, 8h)	1500(mg/m ³ , 8h)	1100 (ppm, 15 min)	2000(mg/m ³ , 15 min)

Muut raja-arvot**DNEL-arvot****PNEC-arvot****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, mikäli roiskevaara on mahdollinen.

Ihonsuojaus

Käytettävä asianmukaista suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia kemikaaleja läpäisemättömiä suojakäsineitä (esim.PVC). Ota yhteyttä käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Hengityksensuojaus**Termiset vaarat****Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Aerosoli
Haju	Tunnusomainen
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	0,85 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Muodostuu epämiellyttäviä ja ärsyttäviä höyryjä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

Asetoni: LD50-arvo suun kautta rotalla: 5800 mg/kg.
LD50-arvo ihon kautta kaniinilla: 20 g/kg.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Aspiraatiovaara

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

Muut tiedot

Ei tietoa saatavissa tuotteesta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Tyhjää pakkausta ei saa uudelleenkäyttää.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka II
14.4	Pakkausryhmä
14.5	Ympäristövaarat
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Aerosoliasetus 1433/1993
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 16.11.2012

HTP-arvot 2012

Kansainväliset kemikaalikortit

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R11 Helposti syttyvä.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto

S16 Eristettävä sytytlähteistä - Tupakointi kielletty.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Työntekijöiden koulutus

Maahantuonti ja myynti:

PRONIUS

Pronius Oy

Keisarinviitta 20 B
33960 Pirkkala

+358 (0)44 200 9060
info@pronius.fi
www.pronius.fi