

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV
Tuotenumero	TCOR,ETCOR75S,ZE

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

Tunnistetut käytöt	Toimialaluokitus 1995, päivitetty 17.12.1999 (asetuksen 374/2002 liite 4 A) 316 Muu sähkölaitteiden valmistus. Sähkölaitteiden valmistus
Ei suositellut käytöt	At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
-------------------	---

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri
---------------------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

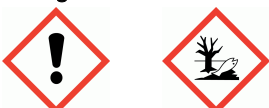
Fyysiset vaarat	Ei luokiteltu.
Terveyshaitat	Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 2 - H411

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	R43. N;R51/53.
---	----------------

Ympäristö	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemäärysten mukaan.
------------------	--

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Täydentävää tietoa vaaroista	P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aluminium Oxide	30-60%
CAS-nro: 1344-28-1	EY-nro: 215-691-6
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Ei luokiteltu.	-
ZINC OXIDE	10-30%
CAS-nro: 1314-13-2	EY-nro: 215-222-5
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119463881-32-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Aquatic Acute 1 - H400	N;R50/53
Aquatic Chronic 1 - H410	
3-AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	<1%
CAS-nro: 919-30-2	EY-nro: 213-048-4
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Skin Corr. 1B - H314	C;R34 Xn;R22
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Koostumustiedot Ei luokiteltuja ainesosia, tai työpaikkasäteilyrajoja niiden ollessa havaittu yllämainittujen rajojen yläpuolella.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja paikoillaan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Nieleminen	Älä oksennuta. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Riisi saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

Silmäkosketus Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.

Haitalliset palamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesieläimille ja joka saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Aluminium Oxide

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 mg/m³

ZINC OXIDE

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 2 mg/m³ huurut

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 10 mg/m³ huurut

3-AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 3 ppm 28 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 6 ppm 55 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajaja.

Silmien/kasvojen suojaus Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää:
Kemikaaliroikesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Käsiensuojaus Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA) Viton kumi (fluori kumi). Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät Käytä soveltuvaa vaatekustusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

Hygieniatoimenpiteet Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Hanki silmähuuhdeasema. Älä tupakoi työskentelyalueella. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hengityksensuojaus Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Jos ilmasto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Hiukkasten suodatin, tyyppi P2. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Tahna.
Väri	Valkoinen.
Haju	Ei tunnusomaista hajua.
Suhteellinen tiheys	2.3 @ 20°C/68°F
Liukoisuus	Liukenematon veteen.

THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei soveltuva. Ei polymeroidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita. Vältä jäätymistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityyppejä, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaarallisia tilanteita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

Muut terveysvaikutukset Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.

Ihokosketus Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Akuutti ja krooninen terveyshaikka Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Erityisiä akuutteja tai kroonisia terveysvammoja ei ole annettu, mutta aineella voi olla terveyttä haittaavia vaikutuksia yleisesti tai tiettyihin herkkiin yksilöihin, joilla on piileviä terveysongelmia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vaarallista ympäristölle mikäli päästetään vesistöihin.

12.1. Myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys - kalat Tietoja ei vaadittu.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesielimet Tietoja ei vaadittu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumisen saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	3082
YK nro. (IMDG)	3082
YK nro. (ICAO)	3082
YK nro. (ADN)	3082

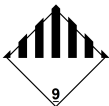
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Oikea kuljetusnimike (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	9
ADR/RID luokituskoodi	M6
ADR/RID etiketti	9
IMDG luokka	9
ICAO luokka/jako	9
ADN-luokka	9

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-F
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	•3Z
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	90
Tunnelirajoituskoodi	(E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Komission direktiivi 2000/39/EY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2000, ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvoista annetun neuvoston direktiivin 98/24/EY terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi riskeiltä, jotka liittyvät kemiallisiin aineisiin työpaikalla (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)	Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.
Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)	Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Myönnetty	Toni Ashford
Viimeinen muutospäivä	1.10.2015
Versio	5
SDS numero	12626
Täydelliset riskilausekkeet	R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

THERMALLY CONDUCTIVE OXIME RTV

Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
------------------------------------	---

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.