

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi LFM-48W TM-HP

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

Tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

Juotosmateriaalit

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Venso Elektronik AB
Ögärdesvägen 21, SE-43330 Partille
Puhelin : +46 (0)31340 0275
E-Mail : info@venso.se
Internet : www.almit.se

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Swedish Poisons Center: +46 (0)833 1231
Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

Valmistaja

Nihon Almit Co. Ltd.
Almit Building 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku, JP-164 Tokyo
164-8666
Puhelin : +81 333792277
E-Mail : tokyo2@almit.co.jp
Internet : www.almit.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--------------------------------------	---------------------

Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

Merkinantosana

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Turvallisuusohjeet

Ehkäiseminen

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P285

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Reaktio

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/... .

P304 + P341

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

P403 + P235

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

Terveydelle vaaralliset ominaisuudet

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Mahdollinen vahingollinen fysikaalis-kemiallinen vaikutus (mahdolliset vahingolliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset)

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäreihin ja kellareihin suuremalla väkevyydellä.

Mahdollinen(mahdolliset) vahingollinen(vahingolliset) vaikutus(vaikutukset) ihmiseen ja mahdollinen (mahdolliset) oire(et)

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

Saattaa aiheuttaa herkille ihmisille herkistymistä.

Pölyn hengittämisestä voi seurata hengitysteiden ärsyyntymistä.

Muut haitalliset vaikutukset

Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä valmistetta käytetään.

Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä.

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelpoton

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
8050-09-7	232-475-7	Kolofoni	11,3 - 12,3	Skin Sens. 1, H317
7440-22-4	231-131-3	metallinen hopea	2,8 - 3,2	
7440-31-5	231-141-8	Tina	82 - 84	
7440-50-8	231-159-6	Kupari	0,4 - 0,6	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos höyryjä on hengitetty runsaasti, on potilas vietävä heti lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

Oksennutettava potilasta, jos hän on tajuissaan. Kutsuttava lääkäri.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Hiekka

Soveltumaton sammutusväline

Vesi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.
Hiilimonoksidi (CO)
Hiilidioksidi (CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytettävä suojavaatetusta.
Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Kiinnitettävä huomiota kaasun leviämiseen erityisesti maassa (ilmaa raskaampi) ja tuulen suuntaan.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.
Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä tarkoitukseen sopiviin astioihin uudelleenkäyttöä tai jätteenkäsittelyä varten.

Muita ohjeita

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kappale 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.
Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.
Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.
Kädet ja iho pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdyssuojaus

Tuote ei pala.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Varastotiloissa oltava hyvä ilmanvaihto.
Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.
Säilytettävä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa ja erillään hapoista ja emäksistä.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Varastointi viileässä ja ilmastoidussa paikassa.
Varastoitava viileässä

Tiedot varastostabiliteettiin

Varastointiaika: korkeintaan 6 kuukautta

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m ³]	[ppm]	Huomautus
7440-22-4	metallinen hopea	8 tuntia	0,1		

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.
Ulkoilmasta eristävä hengityksensuojalaite.

Käsien suojaus

PVC:stä valmistetut käsineet
Neopreenistä valmistetut käsineet

Silmiensuojaus

suojasilmälasit, vaaran lisääntyessä kasvonsuojain
Silmät täysin suojaavat lasit

Muut suojaustoimenpiteet

suojaapuku

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö pastamainen	Väri harmaa	Haju mieto
--------------------------------	-----------------------	----------------------

Hajukynnys

ei määritelty

Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	ei määritelty				

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Kiehumispiste / kiehumisalue	ei määritelty				
sulamisalue	217 - 220 °C				
Leimahduspiste	> 160 °C				
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei määritelty				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritelty				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	< 0,1 mbar	20 °C			
Suhteellinen tiheys	7,4 g/cm ³	20 °C			
Tilavuuspaino	ei määritelty				
Höyryntiheys	6	20 °C			
Veteenliukenevuus					liukenematon
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	180 - 240 Pa*s	25 °C			

Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Räjähävät ominaisuudet

ei

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

ei

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet

Reagoi happojen ja voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
myrkyllisiä metalliyhdisteitä
ärsyttäviä kaasuja/höyryjä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Ihoärsytys	ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ärsyttävä			
Ihoherkistys	Herkistävä			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus				ei helposti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Tuotteen pysyvyyden takia ei hajoaminen ympäristössä ole mahdollista. Sen vuoksi ekologiset haittavaikutukset eivät ole todennäköisiä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotesuositus

Jätteet kerättävä erilleen sopiviin, etiketöityihin ja lukittaviin säiliöihin.

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaussuositus

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

Muut kuljetusohjeet

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei tietoja saatavissa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelvat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.