

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi SRC HM1 RMA (Ag2) V14L

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

Tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

Juotosmateriaalit

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Almit GmbH
Unterer Hammer 3, DE-64720 Michelstadt
Puhelin : +49 (0)6061 969250, Telefaksi : +49 (0)6061
9692518
E-Mail : info@almit.de
Internet : www.almit.de

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Uwe Niedermayer
Sähköposti (pätevä henkilö):
uniedermayer@almit.de

1.4. Hätäpuhelinnumero

Valmistaja

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

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
--------------------------------	--	---------------------

Acute Tox. 4	H302	
Acute Tox. 4	H332	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1A	H360Df	
STOT RE 2	H373	

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H302 + H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa sydäntä.

vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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



GHS07



GHS08



GHS09

Merkinantosana

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H302 + H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa sydäntä.

vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
------	---

Turvallisuusohjeet

Ehkäiseminen

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
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.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden hävitys

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ...

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Lead

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.

Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.

Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita.

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Voi heikentää hedelmällisyyttä.

Vaarallista sikiölle.

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	ca. 10	Skin Sens. 1, H317
7440-22-4	231-131-3	metallinen hopea	ca. 2	
7439-92-1	231-100-4	Lead	ca. 32	
7440-31-5	231-141-8	Tina	ca. 56	

REACH

CAS-nro Merkintä

REACH rekisteröintinumero

REACH (continued)

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
8050-09-7	Kolofoni	01-2119480418-32-****
7440-22-4	metallinen hopea	01-2119555669-21-****
7439-92-1	Lead	01-2119513221-59-****
7440-31-5	Tina	01-2119486474-28-****

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.

Höyryjen hengittämisen jälkeen myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta tuntien kuluttua; lääkarinhoito on välttämätöntä.

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

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

Potilas heti lääkärin hoitoon.

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

Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Seuraavia oireita voi esiintyä

päänsärkyä
astmaoireita
huimausta

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

Vahto

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 jäännöksiä 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 varastostabiiliteettiin

Varastointiaika: korkeintaan 6 kuukautta

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m ³]	[ppm]	Huomautus
7439-92-1	Lead	8 tuntia	0,1		

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2004/37/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	Väri	Haju
pastamainen	harmaa	mieto
Hajukynnys		

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	ei määritelty				
Kiehumispiste / kiehumisalue	ei määritelty				
sulamisalue	179 °C				
Leimahduspiste	ei määritelty				
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	8,5 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	150 - 300 Pa*s				

Polttoa edistävät ominaisuudet
Ei tietoja saatavissa.

Räjähdyttävät 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	Huomaus
Ihoärsytys	ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ärsyttävä			
Ihoherkistys	Herkistävä			

Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Mutageenisuus				Viitteitä genotoksisuudesta on in vitro.

Käytännön kokemukset

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Pysyvien vaurioiden vaara.

Maksa- ja munuaisvauriot ovat mahdollisia.

Krooniset terveysvauriot mahdollisia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
			ei helposti hajoava

Biologinen hajoavuus

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

Jäteluokittelu	Jätenimi
17 04 03	lyijy

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	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
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

Suosittelavat 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.