

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** WSW SC L0

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

**Tunnistetut käytöt**

**käyttökategoriat**

Juotosmateriaalit

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Str. 2, DE-74354 Besigheim-Ottmarsheim  
Postilokero 1351, DE-74351 Besigheim-Ottmarsheim  
Puhelin : +49 7143 580 0, Telefaksi : +49 7143 580 108  
Internet : [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

**Valmistaja**

Nihon Almit Co. Ltd.  
Almit Building 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku, JP-164 Tokyo  
164-8666  
Puhelin : 00981 333792277  
E-Mail : [tokyo2@almit.co.jp](mailto:tokyo2@almit.co.jp)  
Internet : [www.almit.com](http://www.almit.com)

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY**

R42/43

**R-lausekkeet**

42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### 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/kasvosuojainta.

P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### Reaktio

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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 fyysikaalis-kemiallinen vaikutus (mahdolliset vahingolliset fyysikaalis-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 - 67/548/ETY
8050-09-7	232-475-7	Kolofoni	2,3 - 3,7	R43

## 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 (CO<sub>2</sub>)

### 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**

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 eikä vesistöön.

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 räjähdysuojaus**

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.

## Tiedot varastostabiliteettiin

Varastointiaika: 24 kuukautta

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tietoja saatavissa.

### 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

Silmät täysin suojaavat lasit

#### Ihonsuojaus

suojaopuku

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Muoto**  
kiinteä

**Väri**  
hopeanharmaa

**Haju**  
hajuton

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>sulamisalue</b>	227 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	ei				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei				
<b>Höyrynpaine</b>	< 0,1 mbar	20 °C			
<b>Suhteellinen tiheys</b>	7,3 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	6	20 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Viskositeetti</b>	ei määritelty				

### Räjähätävät 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 määriteltä

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät materiaalit

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	Analysimenetelmä	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.

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**

#### **Muut kuljetusohjeet**

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

#### **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tietoja saatavissa.

#### **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tietoja saatavissa.

---

### **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.

#### **3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)**

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.