



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

02.08.2019

viimeistely

05.09.2018 (FI) Versio 9.2

**Anti-Seize ASN Assembly Paste**

---

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

Anti-Seize ASN Assembly Paste  
Code-Nr. 260500

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

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

**Huomautus**

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksiin).

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Korroosionesto ja voiteluaine

**1.3. Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Vaarallisuutta  
osoittavat  
lausekkeet

Luokittelumenettely

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Skin Sens. 1	H317	
Carc. 2	H351	
STOT RE 1	H372	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**2.2. Merkinnät**

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



GHS07



GHS08

**Merkinantosana**

Vaara

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Turvallisuusohjeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P281	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

**! Riskiluokitellut komponentit merkintään**

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion, Nikkeliä

**Muut tiedot****Huomautus**

Vain ammattilaiseen käyttöön.

**2.3. Muut vaarat****Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle**

Terveydelle haitallista, pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle joutuessaan iholle.

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aineet**

käyttökelvoton

**3.2. Seokset****Kuvaus**

Valmiste bentonista, polyglykolista, grafiitista, nikkelistä.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-02-0	231-111-4	Nikkeliä	<= 20	Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
7429-90-5	231-072-3	Alumiinijauhe (stabiloitu)	1 - 2,5	Flam. Sol. 1, H228
26544-38-7	247-781-6	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 4, H413

**REACH**

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
7440-02-0	Nikkeliä	01-2119438727-29
7429-90-5	Alumiinijauhe (stabiloitu)	01-2119529243-45
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion	01-2119979080-37

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

**Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Potilas viedään lääkäriin.

---

#### **4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

##### **Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet**

oksentelu

Hengitysvaikeudet

allergiaoireita

Ihoärsytys

##### **Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat**

Allergiset reaktiot

#### **4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoja saatavissa.

---

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1. Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesisumu

##### **Soveltumaton sammutusväline**

Suoravesisuihku

#### **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.

Räjähdyksen ja palokaasujen 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**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

#### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

#### **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

Tuote kootaan talteen.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Säiliö on pidettävä kiinni.

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida happojen kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Varastoitava kuivana

Säilytyslämpötilasuositus: huonelämpötila.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

## ! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
7440-02-0	Nikkeliä	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		0,07 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen)	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

**! Muita ohjeita**

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityksensuojaus**

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin AX/P2 tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

**Käsien suojaus**

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min  
Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

**Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

**Muut suojatoimenpiteet**

Suojavaatetus

**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Riittävä tuuletus.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**ulkonäkö**

pastamainen

**Väri**

tummanharmaa

**Haju**

tunnusomainen

**Hajukynnys**

ei määritelty

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritelty				
<b>Kiehumispiste</b>	ei määritelty				
<b>tipan putoamislämpötila</b>	> 240 °C			IP 396	
<b>Leimahduspiste</b>	240 °C			ISO 2592	Perusöljy.
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	> 200 °C				Arvioarvo
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

02.08.2019

viimeistely

05.09.2018 (FI) Versio 9.2

**Anti-Seize ASN Assembly Paste**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Höyrynpaine</b>	ei määritelty				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,3 g/m <sup>3</sup>	20 °C		DIN 51757	
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	käyttökelvoton				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavissa.				
<b>Räjähätävät ominaisuudet</b>	ei määritelty				
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei tietoja saatavissa.				

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa.

Reaktiot hapettimien kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät aineet

Happo, konsentroituu

hapettaja, vahva

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kaasut/höyryt, myrkyllinen

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

## Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Silmien ärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>				Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.
<b>Teratogeenisuus</b>				Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>				Eläinkokeissa on saatu viitteitä mahdollisista syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

#### Elinکوhtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Käytännön kokemukset

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa terveydellisiä haittoja.

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Toistuva kosketus voi varsinkin kuivumisen jälkeen aiheuttaa ihon tai silmien ärsytystä.

#### Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus</b>				ei hajoa



### 12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

#### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristöhaittoja ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu samankaltaisen rakenteen tai koostumuksen omaavientuotteiden perusteella.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävittävä vaarallisena jätteenä.

#### Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

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

#### Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

## 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 käyttökelpoton

#### 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

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

### Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatus tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 9.1

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

H372 Vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.