

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 2020/878/EU)

**Tarkistuspäivä:** 12 tammikuuta 2023      **Edellinen päiväys:** 6 marraskuuta 2020      **KTT nro:** 1090W-9**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

CMS2000-W

**Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):** Ei saatavilla**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Valkoinen ja tahraamaton ruiskutettava tiivistysyhdiste. Voidaan käyttää kuluneissa akseleissa. Myrkytön alle 260°C lämpötiloissa.**Käytöt, joita ei suositella:** Tietoja ei ole käytettävissä**Perustelu, miksi käyttöä ei suositella:** Ei koske**Toimialakoodi:** D, E, O      **Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 55**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Ma - Pe 8:30 - 17:00 EST)

Käyttöturvallisuustiedotepyyntö: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat

kysymykset): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)Sähköposti: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)**Maahantuoja:**EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Saksa – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Häätöpuhelinnumero**

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Infotrac, puh: +1 352-323-3500

HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti**

Tämä tuote ei täytä aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia kriteereitä sen luokitteluksi mihinkään vaaraluokkaan.

**2.1.2. Lisätietoja**

Ei ole

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti****Varoitusmerkit:** Ei ole**Huomiosana:** Ei ole**Vaaralausekkeet:** Ei ole**Turvalausekkeet:** Ei ole**Täydentäviä tietoja:** Ei ole

**2.3. Muut vaarat**

Ei todennäköistä teollisuuskäytössä. PTFE ei ole myrkyllistä huoneenlämmössä. 260 °C yläpuolella saattaa erittyä myrkyllisiä hajoamisjätteitä. Myrkyllisten hajoamistuotteiden vuoksi on PTFE-tuotteita käsiteltäessä vältettävä tupakointia (pese kädet, etteivät PTFE partikkelit siirry tupakkatuotteisiin).

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2. Seokset**

Vaarallisia aineosia <sup>1</sup>	Paino %	CAS nro / EY nro	REACH-rekisteröinti-numero	Luokitus 1272/2008/EY:n mukaisesti	SCL, M-kerroin, ATE
Ei ole					
Muut aineosat:					
Vaseliini	5-10	8009-03-8 232-373-2	E.S.	Ei luokiteltu*	ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5 000 mg/kg
Talkki	5-10	14807-96-6 238-877-9	E.S.	Ei luokiteltu**	E.S.

\*H350 ei sovellu direktiivin 1272/2008/EY huomautuksen N mukaan.

\*\*Aine, jolle on vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

<sup>1</sup> Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, REACH

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Sisäänhengittäminen:** Siirä hajoamisesta johtuville kaasuille altistunut raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

**Ihokosketus:** Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

**Nieleminen:** Ei koske

**Ensiapuhenkilöstön suojaaminen:** Erityisiä varotoimia ei tarvita.

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

Voi ärsyttää lievästi silmiä. PTFE on huoneenlämmössä vaaratonta. Hajaantumisesta johtuen saattaa kuitenkin 260 °C yläpuolella syntyä pieniä määriä myrkyllisiä kaasuja. Näiden hajoamistuotteiden hengittäminen saattaa aiheuttaa ohimeneviä influenssan kaltaisia oireita.

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

Hoida oireet.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

**Soveltuvat sammutusaineet:** Hiilidioksidi, kuiva kemikaali tai vesisuihku

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Suurannosvesisuihku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Haitalliset palamistuotteet:** 260 °C yläpuolella olevissa lämpötiloissa saattaa kehittyä myrkyllisiä höyryjä. Katso lisätietoja kohdasta 10.6.

**Muut vaarat:** Ei ole

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kehoita sammuttajia käyttämään paineilma hengityslaitetta suojaamaan kaikilta vaarallisilta hajoamistuotteilta.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erikoisvaatimuksia.

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

Mitään erikoistoimenpiteitä ei tarvita. Ei myrkyllistä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Myrkyllisten hajoamistuotteiden vuoksi on PTFE-tuotteita käsiteltäessä vältettävä tupakointia (pese kädet, etteivät PTFE partikkelit siirry tupakkatuotteisiin).

**Syttyvyysluokka:** Ei koske

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

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	HTP-arvot <sup>2</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Vaseliini	ES	ES	ES	ES
Talkki	(hengittyva)	2	(alveolijae)	2
	(alveolijae)	1		

<sup>2</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

**Biologiset raja-arvot**

Ainesosille ei ole mainittu biologisia raja-arvoja.

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:****Työntekijät**

Aine	Altistumisreitti	Mahdolliset terveysvaikutukset	DNEL
Vaseliini	Sisäänhengittäminen	Krooniset systeemiset	2,73 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Talkki	Sisäänhengittäminen	Krooniset paikalliset	3,6 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
		Krooniset systeemiset	2,16 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)

**Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Ei saatavilla

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Ei erikoisvaatimuksia. Käytettäessä korkeissa lämpötiloissa suositellaan käytettäväksi kohdeimuria.

**8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet**

**Hengityssuoja:** Ei vaadita.

**Liiallinen kuumuus:** Ei yleensä tarvita.

**Silmien ja kasvojen suojaus:** Ei yleensä tarvita.

**Muu:** Käytä pitkiä hihoja ja pitkiä housuja sekä noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa ihokosketuksen minimoimiseksi.

### 8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei erikoisvaatimuksia.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	kittiä muistuttava tuote	<b>pH</b>	ei koske
<b>Väri</b>	valkoinen	<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	ei koske
<b>Haju</b>	ei ole	<b>Vesiliukoisuus</b>	heikko
<b>Hajukynnys</b>	ei ole määriteltä	<b>Jakautumiskerroin:</b>	ei koske
		<b>n-oktanoliv/vesi (log-keskiarvo)</b>	
<b>Kiehumispiste tai kiehumisalue</b>	ei koske	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei koske
<b>Sulamis- tai jäätymispiste (Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	ei koske	<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	ei koske
<b>Syttyvyys</b>	ei koske	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	ei koske
<b>Alin ja ylin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	ei koske	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	ei koske
<b>Leimahduspiste</b>	ei koske	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	ei koske
<b>Menetelmä</b>	ei ole	<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei koske	<b>Räjähävyys</b>	ei koske
<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä	<b>Hapettavuus</b>	ei ole määriteltä

### 9.2. Muut tiedot

Ei ole

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ääriämpö yli 260 °C.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet, fluori, klooritrifluoridi ja vastaavat yhdisteet sekä sulat alkalimetallit.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Syaanivety , 260 °C yläpuolella saattaa kehittyä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, hiukan fluorivetyä, karbonyylifluoridia, perfluorohiilifluorideja ja muita myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**Pääasiallinen altistukseen normaalikäytössä:** Sisäänhengitys (PTFE hajoamiskaasut) ja iho- ja silmäkosketus.

#### Välitön myrkyllisyys -

**Suun kautta:** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

**Ihon kautta:** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

**Sisäänhengittäminen:** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys:** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Voi ärsyttää lievästi silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja. Talkki, Amesin testi: negatiivinen.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Tämä tuote ei sisällä Kansainvälisen syöväntutkimuslaitoksen (IARC) tai Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) luettelemia karsinogeneeneja.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:</b>	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:</b>	Ei luokiteltu. Talkkipölyn toistuva tai pitkäaikainen hengittäminen voi aiheuttaa kroonista yskää, hengästyneisyyttä, keuhkojen arpeutumista (keuhkofibroosia) ja lievää oirepölykeuhkoa.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tiedot muista vaaroista**

Ei ole

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

**12.1. Myrkyllisyys**

Ei odoteta olevan haitallista vesieliöille. PTFE: Ei myrkyllistä. Vaseliini: LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l herkimmillä lajeilla. Talkki: 24 h LC50 (kalalle) > 100 g/l.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

PTFE: biologisesti hajoamaton. Talkki: epäorgaaninen aine, esiintyy luonnossa.

**12.3. Biokertyvyys**

Vaseliini, Oktanoli-vesi jakaantumiskerroin (log Pow): 6.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Kittiä muistuttava tuote. Lievästi vesiliukoinen.

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

Ei saatavilla

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tiedetä

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedetä

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Käyttämätön tuote ei ole säännösteltyä jätettä (ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti). Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

**14.5. Ympäristövaarat**

EI KOSKE

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EI KOSKE

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

EI KOSKE

**14.8. Muut tiedot**

EI KOSKE

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Ei ole

**15.1.2. Kansalliset määräykset**

Ei ole

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

<b>Lyhenteet:</b>	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate) BCF: biologinen kertyvyystekijä cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti (Converted Acute Toxicity point Estimate) CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY) ES: ei sovellu E.S.: ei saatavilla GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset KTT: käyttöturvallisuustiedote LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso NOEC: vaikutukseton pitoisuus NOEL: vaikutukseton taso OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine (Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship) REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY) RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset SCL: Erityinen pitoisuusraja STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo STOT RE: elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen STOT SE: elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen TLV: kynnyusraja-arvo vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta <a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a> .
<b>Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:</b>	Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista National Institute of Technology and Evaluation (NITE, Japani) Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI) Uuden-Seelannin kemikaalitietokanta (CCID) Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko

**Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti:**

Luokitus	Luokitusmenettely
Ei ole	Ei koske

**Asiaankuuluvat H-lausekkeet:** Ei ole**Muita tietoja:** Ei ole**Käyttöturvallisuustiedotteen** Osat 1.1, 1.2, 3, 4.2, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 16.**muutokset tässä versiossa:**

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.