

Silicone High Vacuum Grease

Päiväys: 7.1.2011

Edellinen päiväys: 8.12.2008 (A-Vacuum)

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Silicone High Vacuum Grease

1.1.2 Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Silikonipohjainen vakuuminen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuojaja tai muu toiminnanharjoittaja**

Tecalmit Flow Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Hankasuontie 13 1313irsalantie 11

Postinumero ja -toimipaikka

00390 Helsinki Jorvas

Puhelin

029 006 280

Telefax

029 006 5278

Y-tunnus

2200227-7

Sähköposti

asiakaspalvelu@tecaflow.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Edwards, Manor Royal, Crawley, England

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS
(Helsinki) (09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.

Asianmukaisesti käsiteltynä tuote ei aiheuta terveys- tai ympäristövaikutuksia. Tuotteesta voi vapautua formaldehydiä korkeissa lämpötiloissa.

Tuotteen erittäin alhaisen haihtuvuuden vuoksi on epätodennäköistä, että tuote aiheuttaisi hengitysteitse haittavaikutuksia huoneenlämpötilassa.

Ei ole odotettavissa että lyhytaikainen kerta-altistus aiheuttaisi merkittävää ihoärsytystä. Tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa ohimenevää vaivaa ja lievää punoitusta. Pienempien määrien joutuminen suuhun sormien kautta ei todennäköisesti aiheuta haittavaikutuksia. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatusvaivoja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-
numero ja
rek.nro**7631-86-9
EINECS

231-545-4

63148-62-9

EINECS: -

70131-67-8

EINECS: -

3.1.2**Aineosan nimi**

Piidioksidi, amorfinen

Polydimetyylisiloksaani

Dimetyylisiloksaani

3.1.3**Pitoisuus**

7-13%

>60%

7-13%

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**

-

-

-

Silicone High Vacuum Grease

Päiväys: 7.1.2011

Edellinen päiväys: 8.12.2008 (A-Vacuum)

3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Ensiapu ei ole tarpeen. Mikäli suuria määriä sumua tai huuruja on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava hapetta tai tekohengitystä koulutetun henkilökunnan toimesta, jos hengitysvaikeuksia ilmenee. Mentävä lääkäriin välittömästi.

4.3 Iho

Ensiapu ei tarpeen.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

4.5 Nieleminen

Ensiapu ei tarpeen.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutukseen käytettävä hiilidioksidi, jauhetta, vaahtoa tai hienojakoista vesisuihketta.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Haitalliset palamistuotteet: piidioksidi, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja pieniä määriä hiilituotteita epätäydellisen palamisen johdosta. Tuotteesta voi vapautua formaldehydihöyryjä lämpötiloissa yli 150°C ilman läsnäollessa. Suora vesisuihku voi aiheuttaa voimakasta vaahtoamista.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suljetuissa tiloissa tai suurissa paloissa on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kehoa täysin suojaavaa varustusta.

5.5 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä kohdassa 8 suositeltua suojavarustusta. Estettävä materiaalin leviäminen. Tuote aiheuttaa liukastumisvaaran.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään talteen hävittämistä varten. Hävitysohjeet - katso kohta 13. Alue puhdistettava hyvin, sillä silikonimateriaalit, jopa pieninä määrinä, voivat aiheuttaa liukastumisvaaran. Lopullisen puhdistuksen yhteydessä voi höyryn, liuottimien tai pesuaineiden käyttö olla tarpeen.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Silicone High Vacuum Grease

Päiväys: 7.1.2011

Edellinen päiväys: 8.12.2008 (A-Vacuum)

Hyvä yleisilmastointi on tarpeen. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

7.2 Varastointi
Säilytettävä erillään hapettimista.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

- Piidioksidi, amorfinen 5 mg/m³ (8 h)
2007

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat arvot:

Piidioksidi: 10mg/m³ (8h) - kokonaispöly, 3mg/m³ (15min) - hengitettävä pöly, ACGIH, USA,

6mg/m³ (8h) - kokonaispöly, 3mg/m³ (15min) - hengitettävä pöly, Englanti

Piidioksidia voi vapautua ainoastaan tuotteen (rasvan) lämpöhajoamisen yhteydessä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Suosittelaa yleisilmastoinnin käyttöä. Noudatettava hyvää työhygieniää. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Ei tarpeen.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

-

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Läpikuultava valkoinen rasva, hajuton

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue >150°C

9.2.3 Leimahduspiste 100 °C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.7 Höyrynpaine < 1 x 10⁻⁶, 20°C mbar

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1.10, 25°C

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus < 0.1%

9.2.11 Viskositeetti 1.33 x 7.99 x 10⁻⁶ mbar (25°C)

Silicone High Vacuum Grease

Päiväys: 7.1.2011

Edellinen päiväys: 8.12.2008 (A-Vacuum)

9.2.13 Haihtumisnopeus -**9.3 Muut tiedot**

Haihtuva pitoisuus per tilavuus: < 5%

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä voimakkaita hapettimia.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset palamistuotteet: piidioksidi, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja pieniä määriä hiilituotteita epätäydellisen palamisen johdosta. Tuotteesta voi vapautua formaldehydihöyryjä lämpötiloissa yli 150°C ilman läsnäollessa. Haitallisesta polymerisaatiosta ei ole tietoa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50-arvoista ei tietoa.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei ole tiedossa että tuote olisi syöpävaarallinen tai aiheuttaisi vaikutuksia lisääntymiseen tai perimään.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Tuotteen erittäin alhaisen haihtuvuuden vuoksi on epätodennäköistä, että tuote aiheuttaisi hengitysteitse haittavaikutuksia huoneenlämpötilassa.

IHO: Ei ole odotettavissa että lyhytaikainen kerta-altistus aiheuttaisi merkittävää ihoärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa ohimenevää vaivaa ja lievää punoitusta.

NIELEMINEN: Pienempien määrien joutuminen suuhun sormien kautta ei todennäköisesti aiheuta haittavaikutuksia. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatusvaivoja.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliölle**

Tiedossa ei ole haitallisia ympäristövaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on veteen liukenematon.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Tuote hajoaa ympäristössä kemiallisten ja fysikaalisten prosessien toimesta.

12.4 Biokertyvyys

Tuotteella ei ole biokertyvyyspotentiaalia.

Silicone High Vacuum Grease

Päiväys: 7.1.2011

Edellinen päiväys: 8.12.2008 (A-Vacuum)

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentäviä kemikaaleja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on rasva, joka hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset**14.3.1 Kuljetusluokka**

Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

-

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

-

14.3.4 Muita tietoja

-

14.4 Merikuljetukset**14.4.1 IMDG-luokka**

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.3 Muita tietoja

-

14.5 Ilmakuljetukset**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

14.5.2 Oikea tekninen nimi

-

14.5.3 Muita tietoja

-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

-

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

-

15.1.4 S-lausekkeet

-

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille

-

15.2 Kansalliset määräykset

Tuote ei ole luokiteltu

16. MUUT TIEDOT**16.2 Koulutusohjeet**

-

Silicone High Vacuum Grease

Päiväys: 7.1.2011

Edellinen päiväys: 8.12.2008 (A-Vacuum)

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Tecalemit Flow Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote Nov 2007, P120-03-035

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys

7.1.2011