

# Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

KDS0014MY

Tarikh cetak 19.06.2019

Kemas kini 25.07.2022

Disemak semula pada 19.06.2019

## 1 Pengenalan bahan kimia dan pembekal

- Pengenal pasti produk
- Nama dagang: **HIGH-VACUUM LUBRICATING GREASE SUPER Z-300**
- Nombor artikel: 16130
- Penggunaan bahan/sediaan: Gris

- Perincian pembekal risalah data keselamatan
- Pengilang/Pembekal:

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| Syarikat | : ULVAC, Inc.                                         |
| Alamat   | : 2500 Hagisono, Chigasaki, Kanagawa, 253-8543, Japan |
| Telefon  | : +81-467-89-2158                                     |
| Faks     | : +81-467-57-0737                                     |
| Emel     | : ulvaccmp_sds@ml.ulvac.com                           |

- Pengimport / Pembekal:

確認用のSDSになりますので、輸入には使用できません。  
This SDS is only for confirmation, and unavailable for importation.

- Nombor telefon kecemasan:

## 2 Pengenalan bahaya

- Pengelasan bahan atau campuran Produk ini tidak dikelaskan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).

- Melabelkan unsur
- Unsur label GHS Tidak berkenaan
- Piktogram hazard: Tidak berkenaan
- Perkataan isyarat: Tidak berkenaan
- Pernyataan hazard: Tidak berkenaan
- Pernyataan langkah perlindungan:  
P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.
- Bahaya lain  
Produk tidak mengandungi sebarang sebatian halogen organik (AOX), nitrat, sebatian logam berat atau formaldehida.

## 3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

- Ciri kimia: Campuran
- Keterangan: Komponennya tidak berbahaya atau berada di bawah had pendedahan yang dikehendaki.
- Komponen berbahaya : Tidak berkenaan
- Maklumat tambahan: Bagi huraian ungkapan risiko yang disenaraikan rujuk bahagian 16.

## 4 Langkah-langkah pertolongan cemas

- Maklumat am: Tiada langkah khusus diperlukan.
- Jika tersedut: Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.
- Jika terkena kulit:  
Rawat bahagian kulit yang terkena bahan dengan kain kapas atau selulosa. Kemudian basuh dan bilas bersih-bersih dengan air dan agen pencuci yang lembut.
- Jika terkena mata: Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit.

(Bersambung ke halaman 2)

## **Helaian Data Keselamatan** **menurut P.U.(A) 310/2013**

Tarikh cetak 19.06.2019

Kemas kini 25.07.2022

Disemak semula pada 19.06.2019

**Nama dagang: HIGH-VACUUM LUBRICATING GREASE SUPER Z-300**

(Sambungan halaman 1)

· **Jika tertelan:** Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

### **5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran**

- **Agen pemadam yang sesuai:**  
CO<sub>2</sub>, serbuk atau semburan air. Padam kebakaran besar dengan busa rintangan alkohol.  
Gunakan kaedah pemadaman kebakaran yang sesuai dengan keadaan sekeliling.
- **Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran**  
Gas toksik mungkin terhasil semasa pemanasan atau jika berlaku kebakaran.
- **Kelengkapan perlindungan:** Pakai alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

### **6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja**

- **Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan**  
Bahaya tergelincir akibat produk yang bocor/tertumpah.
- **Langkah perlindungan alam sekitar:** Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.
- **Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:**  
Lupuskan bahan tercemar sebagai sisa mengikut perkara 13.  
Kumpulkan secara mekanikal.
- **Rujukan ke bahagian lain**  
Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.  
Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.  
Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.

### **7 Pengendalian dan penyimpanan**

- **Pengendalian:**
- **Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat**  
Jauhkan daripada haba dan pancaran terus cahaya matahari.  
Tiada langkah khusus diperlukan.
- **Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:**  
Apabila dipanaskan, produk membentuk wasap mudah terbakar.
- **Penyimpanan:**
- **Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan.** Tiada keperluan khusus.
- **Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa:**  
Jauhkan daripada agen pengoksidaan.
- **Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan:** Lindungi daripada pencemaran.
- **Kegunaan akhir yang khusus** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

### **8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri**

- **Maklumat tambahan tentang reka bentuk kemudahan teknikal:** Tiada maklumat lanjut, lihat perkara 7.
- **Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:**  
Produk tidak mengandungi sebarang kuantiti bahan yang berkaitan dengan nilai kritikal yang perlu dipantau di tempat kerja.
- **Maklumat tambahan:** Senarai yang sah semasa pembuatan digunakan sebagai asas.
- **Kelengkapan perlindungan diri:**
- **Langkah perlindungan dan kebersihan am:**  
Langkah berjaga-jaga yang biasa hendaklah diikuti apabila mengendalikan bahan kimia.
- **Perlindungan pernafasan:** Tidak diperlukan jika bilik mempunyai pengalihudaraan yang baik.
- **Perlindungan tangan:**  
Sarung tangan kalis minyak  
Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.  
Oleh sebab tiada ujian yang dijalankan, maka tiada syor bagi bahan sarung tangan yang boleh diberikan untuk produk/sediaan/campuran kimia.

(Bersambung ke halaman 3)

## Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 19.06.2019

Kemas kini 25.07.2022

Disemak semula pada 19.06.2019

**Nama dagang: HIGH-VACUUM LUBRICATING GREASE SUPER Z-300**

(Sambungan halaman 2)

Pemilihan bahan sarung tangan berdasarkan waktu penembusan, kadar pembauran dan degradasi.

· **Bahan sarung tangan**

Pemilihan sarung tangan yang sesuai bukan hanya bergantung pada bahannya, tetapi juga tanda kualiti lainnya serta perbezaannya daripada satu pengeluar dengan pengeluar yang lain. Memandangkan produk merupakan suatu sediaan daripada beberapa bahan, ketahanan bahan sarung tangan tidak boleh dipastikan terlebih dahulu, oleh itu sarung tangan hendaklah diperiksa sebelum digunakan.

· **Jangka masa penyerapan bahan sarung tangan**

Waktu kemunculan yang tepat hendaklah diperoleh pengeluar sarung tangan pelindung dan hendaklah dipatuhi.

· **Perlindungan mata:** Kaca keselamatan

### 9 Sifat fizikal dan kimia

· **Maklumat Am**

Negeri pengagregatan: pepejal

· **Rupa:**

Bentuk: Berpes

Warna: Putih

· **Bau:** Boleh dikenal pasti

· **Ambang bau** Tidak ditentukan.

· **Nilai pH:** Tidak berkenaan

· **Perubahan pada keadaan**

Takat lebur/takat beku Tidak ditentukan.

Takat didih awal dan julat didih Tidak ditentukan

· **Takat kilat:** Tidak berkenaan

· **Kemudahbakaran (pepejal, gas)** Tidak ditentukan.

· **Suhu pencucuhan:** Tidak ditentukan.

· **Suhu penguraian:** Tidak ditentukan.

· **Suhu pengautocucuhan** Produk tidak tercucuh sendiri

· **Bahaya letupan:** Produk tidak ada bahaya letupan.

· **Had letupan :**

Bawah: Tidak ditentukan.

Atas: Tidak ditentukan.

· **Tekanan wap:** Tidak berkenaan

· **Ketumpatan pada 25 °C:** 1.97 g/cm<sup>3</sup>

· **Ketumpatan bandingan** Tidak ditentukan.

· **Ketumpatan wap** Tidak berkenaan

· **Kadar penyejatan** Tidak berkenaan

· **Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan**

Air: Tidak larut.

· **Pekali sekatan: n-oktanol/air** Tidak ditentukan.

· **Kelikatan:**

Dinamik: Tidak berkenaan

Kinematik: Tidak berkenaan

· **Maklumat lain** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

MYS-M

(Bersambung ke halaman 4)

## Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 19.06.2019

Kemas kini 25.07.2022

Disemak semula pada 19.06.2019

**Nama dagang: HIGH-VACUUM LUBRICATING GREASE SUPER Z-300**

(Sambungan halaman 3)

### 10 Kestabilan dan kereaktifan

- **Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan:**  
Untuk mengelakkan penguraian terma jangan panaskan terlalu lama.
- **Bahan tidak serasi:** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Produk penguraian yang berbahaya:**  
Karbon monoksida dan karbon dioksida  
Asap logam oksida toksik

### 11 Maklumat toksikologi

- **Ketoksikan akut:**
- **Kesan kerengsaan primer:**
- **Kakisan atau kerengsaan kulit** Tiada kesan merengsa.
- **Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius** Tiada kesan kerengsaan.
- **Pemekaan pernafasan / kulit** Tiada kesan pemekaan yang diketahui.
- **Maklumat tambahan toksikologi:**  
Produk tidak tertakluk kepada pengelasan mengikut kaedah pengiraan Garis Panduan Pengelasan Am EU bagi Sediaan seperti yang dikeluarkan dalam versi terbaru.  
Berdasarkan pengalaman serta maklumat yang diberikan kepada kami, produk tidak mempunyai sebarang kesan yang memudaratkan apabila digunakan dan dikendalikan mengikut spesifikasi.

### 12 Maklumat ekologi

- **Ketoksikan akuatik:** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Keterusan dan keterdegradasikan**  
Tidak mudah terbiodegradasikan.  
Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Kelakuan dalam sistem alam sekitar:**
- **Potensi bioakumulatif** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Maklumat tambahan ekologi:**
- **Nota am:**  
Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.

### 13 Maklumat pelupusan

- **Kaedah rawatan sisa**
- **Syor:**  
Tidak boleh dilupuskan bersama dengan sampah isi rumah. Jangan biarkan produk memasuki sistem pembetungan.  
Serahkan kepada pihak yang melupuskan sisa berbahaya.
- **Pembungkusan yang tidak bersih:**
- **Syor:** Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi

### 14 Maklumat pengangkutan

- |                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| · <b>Nombor UN</b>                       |                 |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>             | Tidak berkenaan |
| · <b>Nama penghantaran UN yang betul</b> |                 |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>             | Tidak sah       |

(Bersambung ke halaman 5)

## Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 19.06.2019

Kemas kini 25.07.2022

Disemak semula pada 19.06.2019

**Nama dagang: HIGH-VACUUM LUBRICATING GREASE SUPER Z-300**

(Sambungan halaman 4)

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · pengangkutan kelas bahaya                                             |                 |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                                   |                 |
| · Kelas                                                                 | Tidak sah       |
| · Kumpulan pembungkusan                                                 |                 |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                                   | Tidak sah       |
| · Hazard persekitaran:                                                  |                 |
| · Bahan cemar marin:                                                    | Tidak           |
| · Langkah perlindungan khas untuk pengguna                              | Tidak berkenaan |
| · Pengangkutan dalam pukat menurut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC | Tidak berkenaan |
| · "Peraturan Model" UN:                                                 | -               |

### 15 Maklumat pengawalseliaan

- Unsur label GHS Tidak berkenaan
  - Piktogram hazard Tidak berkenaan
  - Perkataan isyarat Tidak berkenaan
  - Pernyataan hazard Tidak berkenaan
  - Pernyataan langkah perlindungan
- P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

### 16 Maklumat lain

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

#### · Singkatan dan akronim:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)