

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

Versi 8.4  
Tarikh semakan 26.08.2021  
Tarikh Cetakan 15.09.2021

---

## BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

### 1.1 Pengenal pasti produk

Nama produk : Glutaraldehyde, 25% Aqueous Solution

Nombor Produk : 354400

Jenama : Millipore

### 1.2 Kaedah pengenalan lain

Tiada data disediakan

### 1.3 Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran serta penggunaan yang tidak dibenarkan

Penggunaan- : Penyelidikan/analisis biokimia  
penggunaan yang  
dikenal pasti

### 1.4 Butiran berkenaan pembekal helaihan data keselamatan

Syarikat : Merck Sdn. Bhd.  
Co. No: 178145  
No. 4, Jalan U1/26, Section U1,  
40150 HICOM GLENMARIE INDUSTRIAL PARK, SHAH ALA  
MALAYSIA

Telefon : +60 (0)3-74943688

Faks : +60 (0)3-74910850

### 1.5 Nombor telefon kecemasan

Telefon Kecemasan # : 1-800-815-308 (CHEMTREC) \* + 62 0800  
140 1253 (Customer Call Centre)

---

## BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

### 2.1 Pengelasan GHS

Klasifikasi Berdasarkan CLASS 2013

Ketoksikan akut, Oral (Kategori 4), H302

Ketoksikan akut, Penyedutan (Kategori 4), H332

Kakisan/kerengsaan kulit (Kategori 1B), H314

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius (Kategori 1), H318

Pemekaan pernafasan (Kategori 1), H334

Pemekaan kulit (Kategori 1), H317

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal (Kategori 3), Sistem pernafasan, H335

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya akut (Kategori 1), H400

Untuk teks penuh Penyataan-H yang disebut dalam Seksyen ini, sila lihat Seksyen 16.

## 2.2 Elemen Label GHS, termasuklah penyataan pengawasan

Perlabelan Berdasarkan CLASS 2013

Piktogram



Kata isyarat

Bahaya

Kenyataan bahaya

H302 + H332

Memudaratkan jika tertelan atau tersedut.

H314

Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.

H317

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

H334

Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.

H335

Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

H400

Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

Kenyataan berwaspada

Pencegahan

P261

Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.

P264

Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

P273

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

P280

Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

P285

Jika pengaliharaan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan.

Tindakan

P303 + P361 + P353

JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/ buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/ pancuran air.

P304 + P340 + P310

JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.

P305 + P351 + P338 + P310

JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.

P342 + P311

Jika mengalami gejala pernafasan: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.

P391

Pungut kumpul tumpahan.

## 2.3 Bahaya lain

Mengkakis pada salur respirasi.

## BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran

### 3.2 Campuran

#### Komponen berbahaya

Komponen	Klasifikasi	Kepekatan
<b>Glutaral</b>		
No.-CAS	111-30-8	Acute Tox. 3; 1B; 1; >= 25 - < 30

No.-EC No.-Indeks	203-856-5 605-022-00-X	Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; H301, H331, H314, H318, H334, H317, H400 Had kepekatan: >= 0.5 %: STOT SE 3, H335; Faktor-M - Aquatic Acute: 1	%
----------------------	---------------------------	---	---

Untuk teks penuh Penyataan-H yang disebut dalam Seksyen ini, sila lihat Seksyen 16.

## **BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas**

### **4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas**

#### **Nasihat umum**

Pembantu kecemasan harus melindungi diri. Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.

#### **Jika tersedut**

Selepas terhidu: udara segar. Segera hubungi pakar perubatan. Jika pernafasan berhenti: segera gunakan pernafasan bantuan, jika perlu oksigen juga.

#### **Jika tersentuh dengan kulit**

Jika tersentuh dengan kulit: Tanggalkan semua pakaian yang tercemar oleh bahan ini dengan segera. Bilas kulit dengan air/ pancuran a Panggil doktor serta merta.

#### **Jika tersentuh dengan mata**

Selepas terkena mata: bilas dengan air yang banyak. Segera hubungi ahli oftalmologi. Tanggalkan kanta lekap.

#### **Jika tertelan**

Selepas tertelan: berikan mangsa air untuk diminum (paling banyak dua gelas), elakkan daripada muntah (risiko perforasi). Panggil doktor serta merta. Jangan cuba meneutralkan.

### **4.2 Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertanggung**

Gejala dan kesan yang paling penting dijelaskan dalam label (lihat bahagian 2.2) dan / atau dalam bahagian 11

### **4.3 Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu**

Tiada data disediakan

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

### **5.1 Bahan pemadaman**

#### **Bahan pemadam yang sesuai**

Air Buih Karbon dioksida (CO2) Serbuk kering

#### **Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai**

Untuk bahan/campuran ini tiada had agen pemadam api diberikan.

### **5.2 Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini**

Karbon oksida

Campuran dengan bahan-bahan mudah terbakar.

Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.

### **5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran**

Pastikan anda memakai alat bantuan pernafasan serba lengkap semasa berada di kawasan berbahaya. Cegah dari terkena kulit dengan mengekalkan jarak yang selamat atau dengan memakai pakaian pelindung yang sesuai.

### **5.4 Maklumat lanjut**

Cegah air pemadam api daripada mencemari permukaan air atau sistem air tanah.

---

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

### **6.1 Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan**

Nasihat untuk personel bukan kecemasan. Jangan menyedut wap, aerosol. Elakkan terkena bahan. Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai. Kosongkan kawasan bahaya, patuhi prosedur kecemasan, rujuk pakar. Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.

### **6.2 Langkah-langkah melindungi alam sekitar**

Jangan biarkan produk termasuk ke dalam parit.

### **6.3 Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan**

Tutup saluran. Kumpul, ikat dan pam keluar tumpahan. Perhatikan batasan-batasan bahan yang mungkin (lihat seksyen 7 dan 10) Ambil dengan hati-hati dengan bahan penyerap cecair (contohnya Chemizorb®). Lupuskan dengan cara yang betul. Bersihkan kawasan terlibat.

### **6.4 Rujukan kepada seksyen lain**

Bagi pelupusan lihat bahagian 13.

---

## **BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan**

### **7.1 Pengawasan untuk pengendalian yang selamat**

#### **Nasihat pengendalian yang selamat**

Bekerja bawah kebuk wasap. Jangan hidu bahan/campuran. Elakkan penjaanan wap/aerosol.

#### **Kawalan Kebersihan**

Segera tukar pakaian tercemar. Gunakan perlindungan kulit yang mencegah. Basuh tangan dan muka selepas bekerja dengan bahan. Untuk langkah berjaga-jaga lihat seksyen 2.2.

### **7.2 Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian**

#### **Keadaan-keadaan penyimpanan**

Tertutup rapat. Pastikan terkunci atau dalam satu kawasan di mana hanya orang-orang yang layak atau dibenarkan boleh masuk .

Suhu simpanan yang disyorkan lihat label produk.

#### **Kelas penyimpanan**

Simpanan kelas (Jerman) (TRGS 510): 8A: Bahan berbahaya mengkakis, mudah terbakar

### **7.3 Penggunaan khusus**

Selain kegunaan yang disebut dalam seksyen 1.2. tiada kegunaan khas lain tercatat.

---

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

### **8.1 Parameter Kawalan**

Millipore- 354400

Halaman 4 daripada 11

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



## Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

Komponen	No.-CAS	Nilai	Parameter Kawalan	Dasar
Glutaral	111-30-8	CEIL	0.05 ppm 0.21 mg/m <sup>3</sup>	Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.

### 8.2 Kawalan-kawalan pendedahan

#### Kawalan kejuruteraan yang sewajarnya

Segera tukar pakaian tercemar. Gunakan perlindungan kulit yang mencegah. Basuh tangan dan muka selepas bekerja dengan bahan.

#### Peralatan Perlindungan Diri

##### Perlindungan mata/muka

Guna peralatan untuk perlindungan mata yang telah diuji dan diluluskan di bawah standard kerajaan seperti (AS) atau EN166(EU). Gogal keselamatan yang ketat dan sepadan.

##### Perlindungan kulit

Cadangan ini terpakai hanya pada produk yang tertulis dalam helaian data keselamatan, dibekalkan oleh kami dan untuk kegunaan tertentu. Apabila melarutkan dalam atau mencampur dengan bahan lain dan bawah keadaan yang berbeza dengan yang tertulis dalam EN374 sila hubungi pembekal sarung tangan yang diluluskan CE (contohnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Sentuhan penuh

Bahan: Getah nitril

Ketebalan lapisan minimum: 0.4 mm

Masa penembusan: > 480 min

Bahan diteliti: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Saiz M)

Cadangan ini terpakai hanya pada produk yang tertulis dalam helaian data keselamatan, dibekalkan oleh kami dan untuk kegunaan tertentu. Apabila melarutkan dalam atau mencampur dengan bahan lain dan bawah keadaan yang berbeza dengan yang tertulis dalam EN374 sila hubungi pembekal sarung tangan yang diluluskan CE (contohnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Sentuhan melalui percikan

Bahan: sarung tangan lateks

Ketebalan lapisan minimum: 0.6 mm

Masa penembusan: > 240 min

Bahan diteliti: Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Saiz M)

##### Perlindungan badan

Pakaian pelindung

##### Perlindungan Pernafasan

diperlukan apabila wap/aerosol terjana. Cadangan kami untuk menapis perlindungan pernafasan adalah berdasarkan piawaian berikut: DIN EN 143, DIN 14387 dan piawai lain yang disertakan yang berkaitan dengan sistem perlindungan pernafasan yang digunakan.

##### Kawalan pendedahan persekitaran

Jangan biarkan produk termasuk ke dalam parit.

---

## BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1 Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

a) Rupa	Bentuk: cecair Warna: kuning terang
b) Bau	Sengit
c) Ambang Bau	Tiada data disediakan
d) pH	Tiada data disediakan
e) Takat lebur/takat beku	Takat lebur: -13.95 °C
f) Takat didih awal/ didih julat	101 °C di; pada 1,013 hPa
g) Takat kilat	Tidak berkenaan
h) Kadar penyejatan	Tiada data disediakan
i) Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tiada data disediakan
j) Kemudahbakaran atas/bawah atau had letupan	Tiada data disediakan
k) Tekanan wap	21 hPa di; pada 20 °C
l) Ketumpatan wap	0.8
m) Ketumpatan Ketumpatan relatif	1.1 g/cm <sup>3</sup> di; pada 20 °C Tiada data disediakan
n) Keterlarutan air	di; pada 20 °C larut
o) Pekali petakan (n- oktanol/air)	Tiada data disediakan
p) Suhu pengautocucuhan	Tiada data disediakan
q) Suhu penguraian	Tiada data disediakan
r) Kelikatan	Kelikatan, kinematik: Tiada data disediakan Kelikatan, dinamik: Tiada data disediakan
s) Sifat ledak	Tidak di klasifikasi sebagai mudah meletup.
t) Sifat mengoksida	tiada

### 9.2 Maklumat keselamatan lain

Ketumpatan wap relatif	0.8
---------------------------	-----

---

## BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1 Kereaktifan

Tiada data disediakan

### 10.2 Kestabilan kimia

Produk ini adalah stabil secara kimia di bawah keadaan ambien standard (suhu bilik)

Millipore- 354400

Halaman 6 daripada 11

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

### **10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya**

Kemungkinan tindak balas yang kuat dengan:

Amina

Agen pengoksidaan yang kuat

Polimerisasi cergas mungkin disebabkan oleh:

Bes keras

Asid keras

Kemungkinan tindak balas yang kuat dengan:

Tindak balas diketahui umum pasangan bagi air.

### **10.4 Keadaan untuk dielak**

tiada maklumat tersedia

### **10.5 Bahan-bahan yang tidak serasi**

Aluminium, pelbagai logam-logam, Keluli lembut

### **10.6 Produk penguraian yang berbahaya**

Sekiranya berlaku kebakaran: lihat seksyen 5

---

## **BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi**

### **11.1 Maklumat tentang kesan toksikologi**

#### **Campuran**

##### **Ketoksikan akut**

Anggaran ketoksikan akut Oral - 800 mg/kg

(Kaedah pengiraan)

Simptom-simptom: Jika termakan, kehangatan serius pada mulut dan tekak akan berlaku, tambahan lagi dengan melubangi oesofagus dan perut.

Anggaran ketoksikan akut Penyedutan - 4 h - 2 mg/l

(Kaedah pengiraan)

Simptom-simptom: Simptom yang mungkin:, kerengsaan mukosal, Batuk, Sesak nafas, Kemungkinan kerosakan:, kerosakan saluran pernafasan

Dermal: Tiada data disediakan

##### **Kakisan/kerengsaan kulit**

Campuran menyebabkan lecuran.

##### **Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**

Campuran menyebabkan kerosakan mata yang serius. Risiko menjadi buta!

##### **Pemekaan pernafasan atau kulit**

Campuran mungkin menyebabkan simptom alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika dihidu Campuran mungkin menyebabkan tindak balas kulit alahan.

##### **Kemutagenan sel germa**

Tiada data disediakan

##### **Kekarsinogenan**

Tiada data disediakan

##### **Ketoksikan pembiakan**

Tiada data disediakan

##### **Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal**

Campuran mungkin menyebabkan kerengsaan pernafasan.

##### **Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang**

Tiada data disediakan

## **Bahaya aspirasi**

Tiada data disediakan

### **11.2 Maklumat Tambahan**

Ciri-ciri bahaya lain tidak boleh dikecualikan.

Guna berpandukan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik.

## **Komponen**

### **Glutaral**

#### **Ketoksikan akut**

LD50 Oral - Tikus - jantan dan betina - 200 mg/kg  
(US-EPA)

Simptom-simptom: Jika termakan, kehangatan serius pada mulut dan tekak akan berlaku, tambahan lagi dengan melubangi oesofagus dan perut.

LC50 Penyedutan - Tikus - jantan dan betina - 4 h - 0.28 mg/l  
(Garis Panduan Ujian OECD 403)

Simptom-simptom: kerengsaan mukosal, Batuk, Sesak nafas, Kemungkinan kerosakan:, kerosakan saluran pernafasan

LD50 Dermal - Arnab - jantan dan betina - > 1,000 mg/kg  
(US-EPA)

#### **Kakisan/kerengsaan kulit**

Kulit - Arnab

Keputusan: Mengakis - 4 h  
(Garis Panduan Ujian OECD 404)

Catatan-catatan: (50% larutan)  
(Peraturan (EC) No 1272/2008, Lampiran VI)

#### **Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**

Mata - Arnab

Keputusan: Kesan tak berbalik ke atas mata  
(Ujian Draize)

Catatan-catatan: (50% larutan)  
Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

#### **Pemekaan pernafasan atau kulit**

Boleh menyebabkan alah pernafasan dan reaksi kulit Pendedahan kronik boleh menyebabkan dermatitis. kebanyakannya berdasarkan bukti manusia

#### **Kemutagenan sel germa**

Jenis Ujian: Kemutagenan ( ujian sel mamalia) : aberasi kromosom.

Sistem ujian: Sel paru-paru tikus belanda Cina

Keputusan: positif

Catatan-catatan: (50% larutan)

Cara: Garis Panduan Ujian OECD 486

Spesies: Tikus - jantan - Sel-sel hati

Keputusan: negatif

Catatan-catatan: (50% larutan)

#### **Kekarsinogenan**

Produk ini adalah atau mengandungi satu komponen yang bukan boleh dikelaskan seperti kepada kekarsinogenannya berdasarkan IARCnya, ACGIH, NTP, atau pengelasan EPA.



**Ketoksikan pembiakan**

Tiada data disediakan

**Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal**

Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. - Sistem pernafasan

Catatan-catatan: Diklasifikasikan mengikut Peraturan 1272/2008, Lampiran VI (Table 3.1/3.2)

Ketoksikan akut secara oral - Jika termakan, kehangatan serius pada mulut dan tekak akan berlaku, tambahan lagi dengan melubangi oesofagus dan perut.

Ketoksikan akut secara penyedutan - kerengsaan mukosal, Batuk, Sesak nafas, Kemungkinan kerosakan:, kerosakan saluran pernafasan

**Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang**

Tiada data disediakan

**Bahaya aspirasi**

Tiada data disediakan

---

**BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi****12.1 Ketoksikan****Campuran**

Tiada data disediakan

**12.2 Keselantaran dan Keterdegradan**

Tiada data disediakan

**12.3 Keupayaan bioakumulatif**

Tiada data disediakan

**12.4 Kebolehergerakan di dalam tanah**

Tiada data disediakan

**12.5 Keputusan PBT dan penilaian vPvB**

Penilaian PBT/vPvB tidak disediakan kerana penilaian keselamatan bahan kimia tidak diperlukan/tidak dijalankan.

**12.6 Kesan-kesan mudarat yang lain**

Tiada data disediakan

**Komponen****Glutaral**

Ketoksikan terhadap ikan ujian statik LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (ikan rainbow trout) - 0.8 mg/l - 96 h (US-EPA)

Ketoksikan kepada alga ujian statik ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (alga hijau) - 0.6 mg/l - 72 h (Garis Panduan Ujian OECD 201)

Ketoksikan kepada bakteria

---

## BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

### 13.1 Kaedah rawatan sisa

#### Produk

Bahan buangan mesti dilupuskan mengikut Arahan pada buangan 2008/98/EC juga peraturan negara dan tempatan yang lain. Biarkan bahan kimia dalam bekas simpanan asal. Jangan dicampur dengan bahan buangan lain. Kendalikan bekas penyimpanan yang kotor seperti produk itu sendiri. Lihat [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) untuk proses berkenaan pengembalian bahan kimia dan bekas penyimpanan, atau hubungi kami jika kamu mempunyai pertanyaan lanjut. Menurut Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005, sisa perlu dihantar ke premis yang ditetapkan untuk dikitar semula, pengolahan atau pelupusan. Sila hubungi Kualiti Alam untuk mendapat klasifikasi sisa dan pelupusan yang betul.

---

## BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

### 14.1 Nombor PBB

ADR/RID (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan darat): 1760	IMDG (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan laut): 1760	IATA-DGR(Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan udara): 1760
--	--	--

### 14.2 Nama pengangkutan yang betul PBB

ADR/RID (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan darat):	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Glutaral)
IMDG (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan laut):	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Glutaraldehyde)
IATA-DGR(Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan udara):	Corrosive liquid, n.o.s. (Glutaraldehyde)

### 14.3 Kelas bahaya pengangkutan

ADR/RID (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan darat): 8	IMDG (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan laut): 8	IATA-DGR(Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan udara): 8
---	---	---

### 14.4 Kumpulan pembungkusan

ADR/RID (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan darat): II	IMDG (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan laut): II	IATA-DGR(Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan udara): II
--	--	--

### 14.5 Bahaya persekitaran

ADR/RID: ya	IMDG Pencemar marin: ya	IATA-DGR(Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan udara): tidak
-------------	-------------------------	---

### 14.6 Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Tiada

### 14.7 Bahan-bahan yang tidak serasi

Aluminium, pelbagai logam-logam, Keluli lembut

#### Peraturan-peraturan lain

---

**BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan****15.1 Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran****Status pemberitahuan**

<b>DSL:</b>	Semua komponen daripada produk ini adalah terdapat pada senarai DSL Kanada
<b>ENCS:</b>	Pada atau mematuhi inventori
<b>ISHL:</b>	Pada atau mematuhi inventori
<b>KECI:</b>	Pada atau mematuhi inventori
<b>NZIoC:</b>	Tidak mematuhi inventori
<b>PICCS:</b>	Pada atau mematuhi inventori

---

**BAHAGIAN 16: Maklumat lain****Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 2 dan 3.**

H301	Toksik jika tertelan.
H302	Memudaratkan jika tertelan.
H314	Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H331	Toksik jika tersedut.
H332	Memudaratkan jika tersedut.
H334	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
H400	Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

**Maklumat lanjut**

Maklumat di atas ini dipercayai tepat tetapi tidak bermaksud bahawa ia merangkumi segalanya dan seharusnya digunakan hanya sebagai satu panduan. Maklumat dalam dokumen ini berdasarkan pengetahuan yang kita ada sekarang dan bersangkutan langkah-langkah keselamatan produk. Ia tidak mewakili sebarang jaminan bagi sifat produk. Syarikat Sigma Aldrich dan sekutunya tidak akan dipertanggungjawabkan untuk mana-mana kerosakan akibat dari pengendalian atau hubungan dengan produk di atas. Lihat [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) dan/atau mukasurat belakang invois atau slip bungkusan untuk terma dan syarat tambahan jualan.

Dilindungi hak cipta 2020 Sigma Aldrich Co. LLC. Lesen diluluskan untuk penyalinan kertas tidak terhad, untuk kegunaan sahaja.

Jenama pada pengepala/kekaki dokumen ini mungkin tidak sepadan secara visual dengan produk yang dibeli untuk sementara kerana kami sedang dalam proses peralihan jenama. Walau bagaimanapun, semua maklumat dalam dokumen mengenai produk tetap tidak berubah dan sepadan dengan produk yang dipesan. Untuk maklumat lanjut, sila hubungi [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).