

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Versi 8.0
Tarikh semakan 15.03.2021
Tarikh Cetakan 06.04.2021

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

1.1 Pengenal pasti produk

Nama produk : GYKI 52466 Hydrochloride

Nombor Produk : 504973
Jenama : Millipore
No.-CAS : 192065-56-8

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

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

2.2 Elemen Label GHS, termasuklah pernyataan pengawasan

Perlabelan Berdasarkan CLASS 2013

Piktogram : tiada

Kata isyarat : tiada

Kenyataan bahaya : tiada

Kenyataan berwaspada : tiada

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

2.3 Bahaya lain - tiada

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran

3.2 Campuran

Formula : C₁₇H₁₅N₃O₂ · HCl

Berat molekul : 329.8 g/mol

Tiada komponen perlu untuk didedahkan menurut peraturan-peraturan boleh digunakan.

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Jika tersedut

Selepas terhidu: udara segar.

Jika tersentuh dengan kulit

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

Jika tersentuh dengan mata

Selepas terkena mata: bilas dengan air yang banyak. Tanggalkan kanta lekap.

Jika tertelan

Selepas tertelan: beri mangsa minum air (dua gelas paling banyak). Rujuk doktor jika berasa tidak sihat.

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

Nitrogen oksida (NO_x)

gas Hidrogen klorida

Mudah terbakar

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

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba lengkap.

5.4 Maklumat lanjut

Halang (menurunkan) gas/wap/semburan dengan semburan pancutan air. 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. Elakkan terhidu habuk. 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 kering. Lupuskan dengan cara yang betul. Bersihkan kawasan terlibat. Elakkan penjana habuk.

6.4 Rujukan kepada seksyen lain

Bagi pelupusan lihat bahagian 13.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1 Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Untuk langkah berjaga-jaga lihat seksyen 2.2.

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

Keadaan-keadaan penyimpanan

Tertutup rapat. Kering.

Suhu simpanan yang disyorkan lihat label produk.

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

Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

8.2 Kawalan-kawalan pendedahan

Kawalan kejuruteraan yang sewajarnya

Tukar pakaian tercemar. Basuh tangan 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). Cermin mata keselamatan

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).

Sentuhan penuh
Bahan: Getah nitril
Ketebalan lapisan minimum: 0.11 mm
Masa penembusan: 480 min
Bahan diteliti:KCL 741 Dermatrill® L

Sentuhan melalui percikan
Bahan: Getah nitril
Ketebalan lapisan minimum: 0.11 mm
Masa penembusan: 480 min
Bahan diteliti:KCL 741 Dermatrill® L

Perlindungan Pernafasan

diperlukan apabila habuk 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: pepejal
Warna: kuning |
| b) Bau | Tiada data disediakan |
| c) Ambang Bau | Tiada data disediakan |
| d) pH | Tiada data disediakan |
| e) Takat lebur/takat beku | Takat lebur: 265 °C di; pada 1,013 hPa |
| f) Takat didih awal/
didih julat | Tiada data disediakan |
| 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 | Tiada data disediakan |
| l) Ketumpatan wap | Tiada data disediakan |
| m) Ketumpatan relatif | 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 | Tiada data disediakan |
| t) Sifat mengoksida | Tiada data disediakan |

9.2 Maklumat keselamatan lain

Larut dalam pelarut- dimetil sulfoksida di; pada 20 °C
 pelarut lain - larut

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1 Kereaktifan

Berikut terpakai secara umum kepada bahan dan campuran organik mudah bakar: dalam agihan halus yang sepadan, apabila dipusarkan potensi letupan habuk boleh dianggapkan secara umum.

10.2 Kestabilan kimia

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

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tiada data disediakan

10.4 Keadaan untuk dielak

tiada maklumat tersedia

10.5 Bahan-bahan yang tidak serasi

Agen pengoksidaan yang kuat

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

Tiada data disediakan

Tiada data disediakan

Kakisan/kerengsaan kulit

Tiada data disediakan

Tiada data disediakan

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Tiada data disediakan

Tiada data disediakan

Pemekaan pernafasan atau kulit

Tiada data disediakan

Tiada data disediakan

Kemutagenan sel germa

Tiada data disediakan

Tiada data disediakan

Kekarsinogenan

IARC: Tiada komponen produk ini yang hadir dalam tahap yang melebihi daripada atau sama dengan 0.1% telah dikenali sebagai barangkali, mungkin atau disahkan karsinogen kepada manusia oleh IARC.

Ketoksikan pembiakan

Tiada data disediakan

Tiada data disediakan

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal

Tiada data disediakan

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang

Tiada data disediakan

Bahaya aspirasi

Tiada data disediakan

11.2 Maklumat Tambahan

data tidak terdapat

Sebaik pengetahuan kami, ciri-ciri kimia, fizikal dan toksikologi belum disiasat dengan teliti.

Sifat berbahaya tidak boleh diketepikan tetapi tidak adalah tidak mungkin apabila produk dikendalikan dengan cermat.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

12.1 Ketoksikan

Campuran

Tiada data disediakan

Tiada data disediakan

12.2 Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan

12.3 Keupayaan bioakumulatif

Tiada data disediakan

12.4 Kebolehgerakan 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

Tiada data disediakan

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 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): -	IMDG (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan laut): -	IATA-DGR(Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan udara): -
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

14.2 Nama pengangkutan yang betul PBB

ADR/RID (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan darat):	Barangan tidak berbahaya
-----------------------------------------------------------------	--------------------------

IMDG (Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan laut):	Not dangerous goods
-------------------------------------------------------------	---------------------

IATA-DGR(Peraturan Bahan Berbahaya melalui pengangkutan udara):	Not dangerous goods
-----------------------------------------------------------------	---------------------

14.3 Kelas bahaya pengangkutan

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

14.4 Kumpulan pembungkusan

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

14.5 Bahaya persekitaran

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

14.6 Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

14.7 Bahan-bahan yang tidak serasi

Agen pengoksidaan yang kuat

Maklumat lanjut

Millipore- 504973

Halaman 7 daripada 8

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

Tidak diklasifikasi sebagai berbahaya seperti dimaksudkan dalam peraturan pengangkutan.

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

15.1 Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

Status pemberitahuan

AICS:	Tidak mematuhi inventori - 4-(8-Methyl-9H-1,3-dioxolo(4,5-H)(2,3)benzodiazepin-5-yl)benzenamine
DSL:	Produk ini mengandungi komponen-komponen berikut yang tidak ada dalam senarai DSL ataupun senarai NDSL Kanada. - 4-(8-Methyl-9H-1,3-dioxolo(4,5-H)(2,3)benzodiazepin-5-yl)benzenamine
ENCS:	Tidak mematuhi inventori - 4-(8-Methyl-9H-1,3-dioxolo(4,5-H)(2,3)benzodiazepin-5-yl)benzenamine
ISHL:	Tidak mematuhi inventori - 4-(8-Methyl-9H-1,3-dioxolo(4,5-H)(2,3)benzodiazepin-5-yl)benzenamine
KECI:	Tidak mematuhi inventori - 4-(8-Methyl-9H-1,3-dioxolo(4,5-H)(2,3)benzodiazepin-5-yl)benzenamine
NZIoC:	Pada atau mematuhi inventori
PICCS:	Tidak mematuhi inventori - 4-(8-Methyl-9H-1,3-dioxolo(4,5-H)(2,3)benzodiazepin-5-yl)benzenamine

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

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 dan/atau mukasurat belakang invoice 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.