



Be Right™

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Lembar data keselamatan ini dibuat sesuai dengan persyaratan:
Indonesia, 04/BIM/PER/2014

Tanggal Terbit 09-Jun-2018

Tanggal Revisi 21-Agu-2024

Versi 2.7

1. IDENTIFIKASI

Identitas produk

Nama Produk Mineral Stabilizer

Sarana identifikasi lainnya

Nomor lembar data keselamatan M00526

Kode Produk 2376626

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang Dianjurkan Penggunaan Laboratorium Bahan Pengompleks Kekerasan

Informasi rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir

Produsen

Hach Company, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, USA, +1(970) 669-3050

Nomor telepon darurat

Telepon Darurat +1(303) 623-5716 - 24 Jam

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi bahan atau campuran

Bukan zat atau campuran berbahaya menurut Sistem Harmonisasi Global (GHS)

Elemen label

Pernyataan bahaya

Bukan zat atau campuran berbahaya menurut Sistem Harmonisasi Global (GHS)

Pernyataan kehati-hatian

Tidak ada

Bahaya-bahaya lain yang tidak menyebabkan pengklasifikasian

Tidak ada informasi yang tersedia

3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU

Zat

Tidak berlaku

Campuran

Kelompok Unsur Kimia

Campuran.

Sifat kimia larutan berair.

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Uraian tindakan P3K yang diperlukan

Saran umum	Tidak ada bahaya yang memerlukan tindakan pertolongan pertama khusus. Berikan perawatan pertolongan pertama sesuai dengan sifat cedera.
Penghirupan	Pindahkan ke udara segar.
Kontak dengan kulit	Bilas kulit dengan sabun dan air. Bila terjadi iritasi kulit atau reaksi alergi, temui dokter.
Kontak dengan mata	Bilas dengan seksama dengan banyak air selama paling sedikit 15 menit, buka kelopak mata bagian atas dan bawah. Konsultasi ke dokter.
Penelanan	Bersihkan mulut dengan air dan setelah itu minum air yang banyak.

Untuk penolong darurat

Perlindungan diri bagi pemberi pertolongan pertama Tidak ada informasi yang tersedia.

Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang tertunda

Gejala Tidak ada informasi yang tersedia.

Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang diperlukan, jika perlu

Catatan bagi dokter Rawat sesuai gejalanya.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadam kebakaran

Media Pemadaman yang Sesuai Lakukan tindakan pemadaman yang sesuai dengan kondisi setempat dan lingkungan sekeliling.

Media Pemadaman yang Tidak Sesuai Tidak ada informasi yang tersedia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia Tidak ada informasi yang tersedia.

Sifat mudah menyala

Tidak mudah menyala

Sifat mudah meledak

Tidak diklasifikasikan menurut kriteria GHS.

Produk pembakaran berbahaya Tidak ada informasi yang tersedia.

Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus

Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus Tidak ada informasi yang tersedia.

Alat pelindung khusus dan langkah pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus bagi pemadam kebakaran Pemadam kebakaran harus mengenakan alat bantu pernapasan mandiri SCBA dan perlengkapan pelindung pemadaman kebakaran lengkap. Gunakan alat pelindung diri.

6. TINDAKAN TERHADAP PELEPASAN TAK SENGAJA

Pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat

Tindakan pencegahan pribadi Pastikan ventilasi mencukupi.

Untuk penolong darurat Gunakan alat pelindung diri sesuai keperluan.

Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan Lihat Bagian 12 untuk informasi ekologi tambahan.

Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Metode penangkalan Cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman dilakukan.

Metode pembersihan Serap dengan bahan penyerap yang lembam (misalnya, pasir, gel silika, pengikat asam, pengikat universal, serbuk gergaji). Ambil secara mekanis, masukkan ke wadah yang sesuai untuk dibuang.

Pencegahan bahaya sekunder Bersihkan benda dan area terkontaminasi secara menyeluruh dengan mematuhi peraturan mengenai lingkungan.

Merujuk ke bagian lainnya Lihat bagian 8 untuk informasi lebih lanjut.
Lihat bagian 13 untuk informasi lebih lanjut.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Saran untuk penanganan yang aman Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.

Tindakan penanganan yang aman

Pertimbangan Kebersihan dan Kesehatan Umum Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.

Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi Penyimpanan Simpan wadah dalam kondisi tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik.

Bahan non-kompatibel Agen pengoksidasi kuat, asam kuat, dan basa kuat.

8. PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Parameter kontrol

Panduan paparan Produk ini, sebagaimana disediakan, tidak mengandung bahan berbahaya apa pun dengan batas paparan kerja yang ditetapkan badan pengatur wilayah spesifik

Pengendalian teknik yang sesuai

Pengendalian Teknik Pancuran
Tempat pencucian mata
Sistem ventilasi.

Tindakan perlindungan individu, seperti alat pelindung diri

Perlindungan pernapasan Perlengkapan pelindung tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan normal. Jika melebihi batas paparan atau mengalami iritasi, mungkin dibutuhkan ventilasi dan evakuasi.
Pastikan ventilasi mencukupi.

Perlindungan Tangan	Kenakan sarung tangan yang sesuai.
Perlindungan mata/wajah	Kenakan kacamata pengaman dengan pelindung samping (atau kacamata pelindung).
Perlindungan kulit dan tubuh	Tidak perlu alat pelindung khusus.
Pertimbangan Kebersihan dan Kesehatan Umum	Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.
Pengendalian paparan lingkungan	Otoritas setempat harus diberi tahu bila tumpahan yang signifikan tidak dapat dibatasi. Jangan biarkan masuk ke saluran air kotor, atau ke dalam tanah atau ke badan air apa pun.
Bahaya termal	Tak satu pun dalam pemrosesan normal.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Kedadaan fisik	Cairan
Penampakan	larutan berair
Bau	Tanpa bau
Warna	tak berwarna
Ambang bau	Tidak ada informasi yang tersedia

<u>Sifat</u>	<u>Nilai</u>	<u>Keterangan • Metode</u>
Berat molekul	Data tidak tersedia	
pH	8.7	@ 20 °C
Melting point / freezing point	-8 °C / 17.6 °F	
Titik didih awal dan kisaran didih	98 °C / 208.4 °F	
Laju penguapan	0.65 (air = 1)	
Tekanan uap	22.802 mm Hg / 3.04 kPa di 25 °C / 77 °F	
Relative vapor density	0.62	
Specific gravity - VALUE 1	1.290	
Koefisien partisi	Tidak berlaku	
Tanah Organik Karbon-Air Koefisien Partisi	Tidak berlaku	
Suhu swanyala	Data tidak tersedia	
Suhu dekomposisi	Tidak ada informasi yang tersedia	
Kekentalan dinamis	Data tidak tersedia	
Kekentalan kinematik	Data tidak tersedia	

Kelarutan

Kelarutan air

<u>klasifikasi kelarutan air</u>	<u>Kelarutan air</u>	<u>Suhu kelarutan dalam air</u>
Terlarut	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Kelarutan dalam pelarut lainnya

Nama Bahan Kimia	klasifikasi kelarutan	Kelarutan	Suhu kelarutan
Asam	Terlarut	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Informasi lain

logam Corrosivity

Baja Laju Korosi	0.03 mm/yr / 0 in/yr
Aluminium Laju Korosi	0.41 mm/yr / 0.02 in/yr

Volitale Organic Compounds (VOC) Konten

Sifat mudah meledak

Batas ledakan atas	Data tidak tersedia
Batas ledakan bawah	Data tidak tersedia

Sifat mudah menyala

Titik nyala	Data tidak tersedia
-------------	---------------------

Batas Nyala di Udara

Batas nyala atas:	Data tidak tersedia
Batas nyala bawah	Data tidak tersedia

Sifat pengoksidasi

Data tidak tersedia.

Kerapatan curah

Tidak berlaku

10. STABILITAS DAN KEREAKTIFAN

Reaktivitas

Tidak berlaku.

Stabilitas kimia

Stabilitas Stabil dalam kondisi normal.

Data ledakan

Sensitivitas terhadap Dampak Mekanis	Tidak ada
Sensitivitas terhadap Pelepasan Listrik Statis	Tidak ada.

Kemungkinan reaksi berbahaya

Kemungkinan Reaksi Berbahaya Tak satu pun dalam pemrosesan normal.

Polimerisasi berbahaya

Tak satu pun dalam pemrosesan normal.

Kondisi yang harus dihindari

Kondisi yang harus dihindari Tidak ada yang diketahui berdasarkan informasi yang diberikan.

Bahan non-kompatibel

Bahan non-kompatibel Agen pengoksidasi kuat, asam kuat, dan basa kuat.

Bahaya penguraian produk

Natrium oksida. oksida kalium.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIS

Informasi tentang kemungkinan rute paparan

Informasi Produk

Penghirupan Tidak diketahui ada efek, berdasarkan informasi yang diberikan.

Kontak dengan mata Tidak diketahui ada efek, berdasarkan informasi yang diberikan.

Kontak dengan kulit Tidak diketahui ada efek, berdasarkan informasi yang diberikan.

Penelanan Tidak diketahui ada efek, berdasarkan informasi yang diberikan.

Gejala Tidak ada informasi yang tersedia.

Toksistasitas akut

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi

Campuran

Data tidak tersedia.

Bahan Toksistasitas Akut data

Data tidak tersedia.

Toksistasitas Akut Tidak Diketahui

0.01 % campuran terdiri atas bahan baku dengan toksistasitas yang tidak diketahui.

0.01 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksistasitas oral akut yang tidak diketahui

0.01 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksistasitas dermal yang tidak diketahui

0.01 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksistasitas penghirupan akut yang tidak diketahui (debu/kabut)

0.01 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksistasitas penghirupan akut yang tidak diketahui (uap)

0.01 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksistasitas penghirupan akut yang tidak diketahui (gas)

Toksistasitas Akut Perkiraan (ATE)

ATEmix (oral)	Tidak ada informasi yang tersedia
ATEmix (dermal)	Tidak ada informasi yang tersedia
ATEmix (penghirupan-debu/kabut)	Tidak ada informasi yang tersedia
ATEmix (penghirupan-uap)	Tidak ada informasi yang tersedia
ATEmix (penghirupan-gas)	Tidak ada informasi yang tersedia

Korosi/iritasi kulit

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

Bahan Kulit Korosi / Data Iritasi

Data tidak tersedia.

Kerusakan/iritasi parah pada mata

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

Kerusakan bahan Mata / Eye Iritasi data

Data tidak tersedia.

Sensitisasi kulit atau pernapasan

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

Bahan kepekaan data

Data tidak tersedia.

STOT - paparan tunggal

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

IngMerahient Specific Target Organ Toxicity Data Eksposur Tunggal

Data tidak tersedia.

STOT - paparan berulang

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

IngMerahient Specific Target Organ Toxicity Ulangi Data Paparan

Data tidak tersedia.

Karsinogenisitas

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

Bahan Karsinogenik data

Data tidak tersedia.

Keterangan

ACGIH (Konferensi Amerika untuk Pakar Higiene Industri Pemerintah)	Tidak berlaku
NTP (Program Toksikologi Nasional)	Tidak berlaku
OSHA	Tidak berlaku

Mutagenisitas sel kuman

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Produk Kuman Data Mutagenisitas Sel invitro

Data tidak tersedia.

Bahan Kuman Data Mutagenisitas Sel invitro

Data tidak tersedia.

Produk Kuman Data Mutagenisitas Sel invivo

Data tidak tersedia.

Bahan Kuman Data Mutagenisitas Sel invivo
Data tidak tersedia.

Toksistas reproduktif
Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran
Data tidak tersedia.

Bahan Reproduksi Toksistas data
Data tidak tersedia.

Bahaya aspirasi
Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

12. INFORMASI EKOLOGIS

Ekotoksistas Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksistas akuatik tidak diketahui 0.01 % campuran ini terdiri dari komponen dengan bahaya yang tidak diketahui bagi lingkungan akuatik.

Campuran

Toksistas akuatik akut
Data tidak tersedia.

Toksistas kronis akuatik
Data tidak tersedia.

Zat

Toksistas akuatik akut
Data tidak tersedia.

Toksistas kronis akuatik
Data tidak tersedia.

Persisten dan Penguraian

Campuran
Data tidak tersedia.

Campuran
Data tidak tersedia.

Koefisien partisi Tidak berlaku

Mobilitas

Tanah Organik Karbon-Air Koefisien Partisi Tidak berlaku

Dampak merugikan lainnya

Tidak ada informasi yang tersedia

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Metode pembuangan

Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan	Buang sesuai dengan peraturan setempat. Buang limbah sesuai perundangan lingkungan.
Kemasan terkontaminasi	Jangan gunakan lagi wadah kosong.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

IMDG	Tidak teregulasi
IATA	Tidak teregulasi
ADR	Tidak teregulasi

15. INFORMASI TERKAIT PERATURAN**Peraturan mengenai keselamatan, kesehatan dan lingkungan khusus untuk produk yang dimaksud**

Indonesia - Peraturan yang berlaku:
Informasi yang berlaku tidak ditemukan.

Peraturan Internasional

Protokol Montreal tentang Zat yang Menipiskan Lapisan Ozon Tidak berlaku

Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten Tidak berlaku

Konvensi Rotterdam Tidak berlaku

Inventarisasi Internasional

TSCA	Mematuhi
DSL/NDSL	Mematuhi
EINECS/ELINCS	Mematuhi
ENCS	Mematuhi
IECSC	Mematuhi
KECL	Mematuhi
PICCS	Mematuhi
AICS	Mematuhi

TSCA - UU Pengendalian Zat Toksik Amerika Serikat Bagian 8(b) Inventarisasi
DSL/NDSL - Daftar Zat Domestik/Daftar Zat Non-Domestik Kanada
EINECS/ELINCS - Inventarisasi Zat Kimia Komersial yang Beredar di Eropa/Daftar Zat Kimia yang Diberitahukan di Eropa
ENCS - Zat Kimia yang Sudah Ada dan Baru di Jepang
IECSC - Inventarisasi Zat Kimia yang Sudah Ada di Cina
KECL - Zat Kimia yang Sudah Ada dan Dievaluasi di Korea Selatan
PICCS - Inventarisasi Bahan Kimia dan Zat Kimia Filipina
AICS - Inventarisasi Bahan Kimia Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. INFORMASI LAINNYA

Tanggal pembuatan LDK	
Tanggal Terbit	09-Jun-2018
Tanggal Revisi	21-Agu-2024

Dipersiapkan oleh

Departemen Kepatuhan Produk Hach

Kunci atau legenda untuk singkatan dan akronim yang digunakan dalam lembar data keselamatan

ACGIH	ACGIH (Konferensi Amerika untuk Pakar Higiene Industri Pemerintah)
ATSDR	ATSDR (Badan Zat Beracun dan Penyakit Registry)
CCRIS	CCRIS (Sistem Informasi Penelitian Kimia Carcinogenesis)
CDC	CDC (Center for Disease Control)
CEPA	CEPA (Canadian Environmental Protection Agency)
CICAD	Cicad (Dokumen Ringkas International Assessment Kimia)
ECHA	ECHA (Badan Kimia Eropa)
EEA	EEA (European Environment Agency)
EPA	EPA (Badan Perlindungan Lingkungan)
ERMA	ERMA (Otoritas New Zealands Lingkungan Manajemen Risiko)
ECOSARS	Estimasi melalui ECOSARS v1.11 bagian dari estimasi Program Interface (EPI) Suite™
FDA	FDA (Badan Administrasi Makanan & Obat-obatan)
GESTIS	GESTIS (Sistem Informasi Bahan Berbahaya Asuransi Kecelakaan Sosial Jerman)
HSDB	HSDB (Zat Berbahaya Data Bank)
INERIS	INERIS (Industri Lingkungan dan Nasional Risiko Institute)
IPCS INCHEM	IPCS INCHEM (Program Internasional Chemical Safety)
IUCLID	IUCLID (The International Uniform Informasi Chemical Database)
NITE	Jepang National Institute of Technology dan Evaluasi (NITE)
NIH	NIH (National Institutes of Health)
NIOSH	NIOSH (Institut Nasional untuk Kesehatan dan Keselamatan Kerja)
LOLI	LOLI (Daftar Daftar - An International Chemical Regulatory Database)
NDF	tidak ada data
NICNAS	Skema Pemberitahuan dan Penilaian Bahan Kimia Industri Nasional Australia (NICNAS)
NIOSH IDLH	Segera Berbahaya terhadap Kehidupan atau Kesehatan
OSHA	OSHA (Administrasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja Departemen Tenaga Kerja AS)
PEEN	Peen (Pan European Jaringan Ecological)
RTECS	RTECS (Daftar Efek Toksik Zat Kimia)
SIDS	SIDS (Screening Information Dataset) for High Volume Chemicals
SYKE	Institut Lingkungan Finlandia (SYKE)
USDA	USDA (Departemen Pertanian AS)
USDC	USDC (Amerika Serikat Departemen Perdagangan)
WHO	WHO (World Health Organization)
IMDG	Barang Berbahaya Maritim Internasional (IMDG)
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional (IATA)
ADR	Peretujuan Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Raya

Keterangan Bagian 8: PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

TWA	TWA (rata-rata tertimbang waktu)	STEL	STEL (Batas Paparan Jangka Pendek)
Pagu	Nilai batas maksimum	SKN*	Penandaan kulit
A1	A1 - Diketahui Karsinogen Manusia	A2	A2 - Diduga Karsinogen Manusia
A3	A3 - Karsinogen Hewan		

Referensi dan sumber kepustakaan kunci untuk data yang digunakan dalam penyusunan LDK**Sumber Referensi untuk Bagian 11** Lihat Bagian 11: INFORMASI TOKSIKOLOGIS**Penafian****PENGGUNA TANGGUNG JAWAB: Setiap pengguna harus membaca dan memahami informasi ini dan memasukkan dalam program keselamatan situs individu sesuai dengan standar komunikasi bahaya dan peraturan yang berlaku.****INFORMASI YANG TERCANTUM DI SINI ADALAH BERDASARKAN DATA dianggap akurat. NAMUN, ADA JAMINAN TERSURAT MAUPUN TERSIRAT TENTANG KEBENARAN INI DATA ATAU HASIL YANG DIPEROLEH DARI PENGGUNAAN DARINYA.****HACH COMPANY ©2024**

Akhir dari Lembar Data Keselamatan