



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 Agen menyebarkan polivinyl alkohol

Sarana identifikasi lainnya

Nomor lembar data keselamatan M00527

Kode Produk 2376526

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang Dianjurkan Analisis air Bahan Penyebar / Stabilisator

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.

Nama kimia	No. CAS	persen Rentang
Iodum	7553-56-2	<0.1%
Natrium Iodida	7681-82-5	<0.1%

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

Kontak dengan bahan mudah terbakar bisa menyebabkan kebakaran Tidak mudah menyala

Sifat mudah meledak

Tidak diklasifikasikan menurut kriteria GHS.

Produk pembakaran berbahaya

Material ini tidak akan terbakar.

Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus

Tindakan pemadaman kebakaran

Tidak ada informasi yang tersedia.

spesifik/khusus

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 amanTangani 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

Nama kimia	ACGIH TLV	Indonesia
Iodum 7553-56-2	TWA: 0.001 ppm I inhalable fraction and vapor Sk*	TWA: 0.01 ppm STEL: 0.1 ppm Ceiling: 0.1 ppm
Natrium Iodida	TWA: 0.01 mg/m³ I inhalable particulate	Data tidak tersedia

Nama kimia	ACGIH TLV	Indonesia
7681-82-5	matter Sk*	

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**Keadaan fisik****Penampakan**

larutan berair
Sedikit yodium

Cairan**Warna****Ambang bau**

Ungu sampai coklat

Tidak ada informasi yang tersedia

Sifat**Nilai****Keterangan • Metode****Berat molekul**

Data tidak tersedia

pH

5.4

@ 20 °C

Melting point / freezing point

0 °C / 32 °F

Titik didih awal dan kisaran didih

98 °C / 208.4 °F

Laju penguapan

0.87 (air = 1)

Tekanan uap

23.552 mm Hg / 3.14 kPa di 25 °C / 77 °F

Relative vapor density

0.62

Specific gravity - VALUE 1

1.0042

Koefisien partisi

Tidak berlaku

Tanah Organik Karbon-Air Koefisien Partisi Tidak berlaku

Suhu swanyala Data tidak tersedia

Suhu dekomposisi 227.8 °C / 442.04 °F

Kekentalan dinamis ~ 1.004 cP (mPa s) di 20 °C / 68 °F

Kekentalan kinematik ~ 1 cSt (mm²/s) di 20 °C / 68 °F

Kelarutan**Kelarutan air**

klasifikasi kelarutan air	Kelarutan air	Suhu kelarutan dalam air
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 0.48 mm/yr / 0.02 in/yr

Aluminium Laju Korosi 0.03 mm/yr / 0 in/yr

Volitale Organic Compounds (VOC) Konten

Nama kimia	No. CAS	Kandungan senyawa organik asiri (VOC)	CAA (UU Air Bersih)
Iodum	7553-56-2	Data tidak tersedia	-
Natrium Iodida	7681-82-5	Data tidak tersedia	-

Sifat mudah meledak

Batas ledakan atas Tidak berlaku

Batas ledakan bawah Tidak berlaku

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

Karbon dioksida. Karbon monoksida.

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.**Toksitasitas akut**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi

Campuran

Data tidak tersedia.

Bahan Toksisitas Akut data

Data uji dilaporkan di bawah.

Rute Terpapar melalui Mulut

Nama kimia	Jenis titik akhir	dosis dilaporkan	Waktu paparan	efek toksikologis	Referensi literatur utama dan sumber data
Natrium Iodida	Tikus	4340 mg/kg	Tidak ada	Tidak ada yang dilaporkan	RTECS

(<0.1%) CAS#: 7681-82-5	LD ₅₀		yang dilaporkan		
----------------------------	------------------	--	--------------------	--	--

Rute Tepapar mellaui Kulit**Rute Terpapar Karena Terhirup (Debu/partikel halus)****Rute Terpapar Karena Terhirup (Uap)**

Nama kimia	Jenis titik akhir	dosis dilaporkan	Waktu paparan	efek toksikologis	Referensi literatur utama dan sumber data
Iodum (<0.1%) CAS#: 7553-56-2	Tidak ada yang dilaporkan	Estimated from theoretical calculation	Tidak ada yang dilaporkan	Tidak ada yang dilaporkan	Tidak ada informasi yang tersedia

Toksisitas Akut Tidak Diketahui

0 % campuran terdiri atas bahan baku dengan toksisitas yang tidak diketahui.

- 0 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksisitas oral akut yang tidak diketahui
- 0 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksisitas dermal yang tidak diketahui
- 0 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksisitas penghirupan akut yang tidak diketahui (debu/kabut)
- 0 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksisitas penghirupan akut yang tidak diketahui (uap)
- 0 % dari campuran terdiri atas bahan penyusun dengan toksisitas penghirupan akut yang tidak diketahui (gas)

Toksisitas Akut Perkiraan (ATE)

Nilai berikut dihitung berdasarkan bab 3.1 dokumen GHS

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 uji dilaporkan di bawah.

Nama kimia	metode pengujian	Spesies	dosis dilaporkan	Waktu paparan	Hasil	Referensi literatur utama dan sumber data
Iodum (<0.1%) CAS#: 7553-56-2	OECD Tes 439: Di iritasi kulit Vitro: direkonstruksi cara Tes manusia Epidermis (Rhe)	Tidak ada yang dilaporkan	10 mg	15 menit	Tidak korosif atau mengiritasi kulit	ECHA
Natrium Iodida (<0.1%) CAS#: 7681-82-5	Standard Draize Uji	Kelinci	500 mg	24 jam	iritasi kulit	RTECS

Kerusakan/iritasi parah pada mata

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

Kerusakan bahan Mata / Eye Iritasi data

Data uji dilaporkan di bawah.

Nama kimia	metode pengujian	Spesies	dosis dilaporkan	Waktu paparan	Hasil	Referensi literatur utama dan sumber data
Iodum (<0.1%) CAS#: 7553-56-2	Ada pengalaman manusia	Manusia	Tidak ada yang dilaporkan	Tidak ada yang dilaporkan	iritasi mata	ChemADVISOR
Natrium Iodida (<0.1%) CAS#: 7681-82-5	Standard Draize Uji	Kelinci	100 mg	24 jam	iritasi mata	RTECS

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.

Nama kimia	No. CAS	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Iodum	7553-56-2	-	-	-	-
Natrium Iodida	7681-82-5	-	-	-	-

Keterangan

ACGIH (Konferensi Amerika untuk Pakar Higiene Industri Pemerintah)	Tidak berlaku
IARC (Badan Penelitian Kanker Internasional)	Grup 3 - Tidak dapat Diklasifikasikan tentang Karsinogenisitas pada Manusia
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 uji dilaporkan di bawah.

Nama kimia	Test	sel Regangan	dosis dilaporkan	Waktu paparan	Hasil	Referensi literatur utama dan sumber data
Iodium (<0.1%) CAS#: 7553-56-2	kromosom abberation	Suriah hamster embrio	0.4 mmol/L	Tidak ada yang dilaporkan	Hasil tes positif untuk mutagenisitas	CCRIS

Produk Kuman Data Mutagenisitas Sel *in vivo*

Data tidak tersedia.

Bahan Kuman Data Mutagenisitas Sel *in vivo*

Data tidak tersedia.

Toksisitas reproduktif

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Campuran

Data tidak tersedia.

Bahan Reproduksi Toksisitas data

Data uji dilaporkan di bawah.

Rute Terpapar melalui Mulut

Nama kimia	Jenis titik akhir	dosis dilaporkan	Waktu paparan	efek toksikologis	Referensi literatur utama dan sumber data
Iodium (<0.1%) CAS#: 7553-56-2	Tikus TD _{Lo}	2750 mg/kg	22 hari-hari	Efek pada Bayi efek tertunda statistik pertumbuhan (mis terhambat janin)	RTECS
Natrium Iodida (<0.1%) CAS#: 7681-82-5	Wanita TD _{Lo}	9240 mg/kg	43 minggu	Efek pada Bayi Tindakan neonatal atau efek Spesifik Developmental Kelainan Sistem Endokrin	RTECS

Bahaya aspirasi

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

12. INFORMASI EKOLOGIS

Ekotoksistasitas Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksistasitas akuatik tidak diketahui 0 % campuran ini terdiri dari komponen dengan bahaya yang tidak diketahui bagi lingkungan akuatik.

Campuran

Toksistasitas akuatik akut
Data tidak tersedia.

Toksistasitas kronis akuatik
Data tidak tersedia.

Zat

Toksistasitas akuatik akut
Data uji dilaporkan di bawah.

Ikan

Nama kimia	Waktu paparan	Spesies	Jenis titik akhir	dosis dilaporkan	Referensi literatur utama dan sumber data
Natrium Iodida (<0.1%) CAS#: 7681-82-5	96 jam	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀	3780 mg/L	EPA

Krustasea

Nama kimia	Waktu paparan	Spesies	Jenis titik akhir	dosis dilaporkan	Referensi literatur utama dan sumber data
Natrium Iodida (<0.1%) CAS#: 7681-82-5	48 jam	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	0.17 mg/L	EPA

Toksistasitas 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	Persetujuan 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

PENGUNA 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