



**Be Right™**

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Tanggal Terbit 11-Jan-2016

Tanggal Revisi 21-Agu-2024

Versi 1.4

## 1. IDENTIFIKASI

### Identitas produk

Nama Produk CyaniVer® 5 Sianida Reagen

### Sarana identifikasi lainnya

Nomor lembar data keselamatan M00053

Kode Produk 2107069-ID

### Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang Dianjurkan Reagen Laboratorium Penentuan sianida

### 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

Campuran senyawa anorganik.

**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. Produk itu sendiri tidak terbakar.

**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**

Selama kebakaran, produk ini terurai membentuk gas beracun.

**Sifat mudah meledak**

Tidak diklasifikasikan menurut kriteria GHS.

**Produk pembakaran berbahaya**

Sulfur oksida. nitrogen oksida. Fosfor oksida.

**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 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.  
Kenakan alat bantu pernapasan jika terpapar ke uap/debu/aerosol.

Perlindungan Tangan Kenakan sarung tangan yang sesuai. Krim penghalang bisa membantu melindungi area kulit yang terpapar. Gloves must be inspected prior to use. The selected protective gloves

have to satisfy the specifications of EU Directive 2016/425 and the standard EN 374 derived from it. Chemical resistant gloves made of butyl rubber or nitrile rubber category III according to EN 374-1:2016.

|                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perlindungan mata/wajah</b>                    | Kenakan kacamata pengaman dengan pelindung samping (atau kacamata pelindung).                                                                                                     |
| <b>Perlindungan kulit dan tubuh</b>               | Tidak perlu alat pelindung khusus.                                                                                                                                                |
| <b>Pertimbangan Kebersihan dan Kesehatan Umum</b> | Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.                                                                                                                         |
| <b>Pengendalian paparan lingkungan</b>            | 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. |
| <b>Bahaya termal</b>                              | Tak satu pun dalam pemrosesan normal.                                                                                                                                             |

## 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

### Informasi tentang sifat fisik dan kimia

|                      |           |                   |                     |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| <b>Keadaan fisik</b> | Padat     |                   |                     |
| <b>Penampakan</b>    | serbuk    | <b>Warna</b>      | putih               |
| <b>Bau</b>           | Tanpa bau | <b>Ambang bau</b> | Data tidak tersedia |

| <u>Sifat</u>                                      | <u>Nilai</u>             | <u>Keterangan • Metode</u> |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Berat molekul</b>                              | Data tidak tersedia      |                            |
| <b>pH</b>                                         | 6.2                      | 5 Solusi%                  |
| <b>Melting point / freezing point</b>             | Data tidak tersedia      |                            |
| <b>Titik didih awal dan kisaran didih</b>         | Data tidak tersedia      |                            |
| <b>Laju penguapan</b>                             | Tidak berlaku            |                            |
| <b>Tekanan uap</b>                                | Tidak berlaku            |                            |
| <b>Relative vapor density</b>                     | Data tidak tersedia      |                            |
| <b>Specific gravity - VALUE 1</b>                 | 2.16                     |                            |
| <b>Koefisien partisi</b>                          | $\log K_{ow} \sim -0.42$ |                            |
| <b>Tanah Organik Karbon-Air Koefisien Partisi</b> | $\log K_{oc} \sim -0.2$  |                            |
| <b>Suhu swanyala</b>                              | Data tidak tersedia      |                            |
| <b>Suhu dekomposisi</b>                           | 100 °C / 212 °F          |                            |
| <b>Kekentalan dinamis</b>                         | Tidak berlaku            |                            |
| <b>Kekentalan kinematik</b>                       | Tidak berlaku            |                            |
| <b><u>Kelarutan</u></b>                           |                          |                            |
| <b>Kelarutan air</b>                              |                          |                            |

|                           |               |                          |
|---------------------------|---------------|--------------------------|
| 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                    |
| Tidak ada yang dilaporkan | Tidak ada informasi yang tersedia | Data tidak tersedia | Tidak ada informasi yang tersedia |

**Informasi lain****logam Corrosivity**

Baja Laju Korosi  
Aluminium Laju Korosi

Data tidak tersedia  
Data tidak tersedia

**Volitale Organic Compounds (VOC) Konten**

Tidak berlaku

**Sifat mudah meledak**

Batas ledakan atas  
Batas ledakan bawah

Data tidak tersedia  
Data tidak tersedia

**Sifat mudah menyala**

Titik nyala

Tidak berlaku Data tidak tersedia

**Batas Nyala di Udara**

Batas nyala atas:  
Batas nyala bawah

Data tidak tersedia  
Data tidak tersedia

**Sifat pengoksidasi**

Data tidak tersedia.

**Kerapatan curah**

Data tidak tersedia

## 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**

Fosfor oksida. nitrogen oksida. Sulfur oksida.

**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.

**Toksisitas akut**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi

**Campuran**

Data tidak tersedia.

**Bahan Toksisitas Akut data**

Data tidak 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

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                   | 19,150.00                         |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                 | Tidak ada informasi yang tersedia |
| <b>ATEmix (penghirupan-debu/kabut)</b> | Tidak ada informasi yang tersedia |
| <b>ATEmix (penghirupan-uap)</b>        | Tidak ada informasi yang tersedia |
| <b>ATEmix (penghirupan-gas)</b>        | 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.

**Toksisitas reproduktif**  
Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Campuran**  
Data tidak tersedia.

**Bahan Reproduksi Toksisitas data**  
Data tidak tersedia.

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

## 12. INFORMASI EKOLOGIS

**Ekotoksisitas** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

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

### Campuran

**Toksisitas akuatik akut**  
Data tidak tersedia.

**Toksisitas kronis akuatik**  
Data tidak tersedia.

### Zat

**Toksisitas akuatik akut**  
Data uji dilaporkan di bawah.

**Toksisitas kronis akuatik**  
Data tidak tersedia.

### Persisten dan Penguraian

**Campuran**  
Data tidak tersedia.

**Bioakumulasi**  
Bahan tidak berbioakumulasi.

**Campuran**  
Data tidak tersedia.

**Koefisien partisi**  $\log K_{ow} \sim -0.42$

### Mobilitas

Tanah Organik Karbon-Air Koefisien Partisi

 $\log K_{oc} \sim -0.2$ **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**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>TSCA</b>          | Mematuhi |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Mematuhi |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Mematuhi |
| <b>ENCS</b>          | Mematuhi |
| <b>IECSC</b>         | Mematuhi |
| <b>KECL</b>          | Mematuhi |
| <b>PICCS</b>         | Mematuhi |
| <b>AICS</b>          | Mematuhi |

<sup>—</sup> **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

11-Jan-2016

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**