

BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

| | |
|----------------------------|--|
| Nama produk | : VG WASH |
| Cara identifikasi lainnya | : Tidak berlaku. |
| Penggunaan yang dianjurkan | : Pembersih sanitasi |
| Pembatasan penggunaan | : Disediakan untuk penggunaan industrial dan profesional |
| Perusahaan | : PT XC CLEANINDO Komplek Pergudangan Bizhub Serpong Blok Gb15 Jl. Raya Puspitek - Gunung Sindur Bogor 16340 Telp. : 021-7587 6888 Fax. : 021-7587 3111 |
| Tanggal penerbitan | : 19.03.2022 |
| Tanggal kadaluarsa | : 18.03.2025 |

BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Produk TERJUAL

| | |
|---|---------------|
| Korosi/iritasi kulit | : Kategori 1A |
| Kerusakan mata serius/iritasi pada mata | : Kategori 1 |
| Toksistas akuatik akut | : Kategori 4 |

Penggunaan produk dicairkan

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Toksistas akuatik akut (oral) | : Kategori 4 |
| Toksistas akuatik akut (dermal) | : Kategori 4 |
| Iritasi mata | : Kategori 2B |

Elemen label GHS

Produk TERJUAL

Piktogram bahaya :



Kata sinyal : Bahaya

Pernyataan Berbahaya : Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata. Sangat toksik pada kehidupan perairan.

Pernyataan Hati-hati : **Pencegahan:**
Cuci kulit dengan seksama setelah menangani. Hindarkan pelepasan ke lingkungan. Pakai sarung tangan pelindung /pakaian pelindung /pelindung mata/pelindung wajah. Jangan menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan.

Respons:

JIKA TERTELAN : Basuh mulut. JANGAN merangsang muntah. JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran. JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas. JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis. Cucilah pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali. Kumpulkan tumpahan.

Penyimpanan:

Simpan di tempat terkunci.

Pembuangan:

Buang isi / wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

Penggunaan produk dicairkan

Pernyataan Hati-hati

: **Pencegahan:**

Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani.

Respons:

Dapatkan nasehat/perhatian medis jika kamu merasa tidak sehat.

Penyimpanan:

Simpan sesuai dengan peraturan setempat.

Produk TERJUAL

Bahaya lain

: Pencampuran produk ini dengan asam atau gas amonia akan menimbulkan gas klorin.

BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Produk TERJUAL

Bahan/preparasi murni

: Campuran

Nama kimia

NATRIUM HIPOKLORIT

No-CAS

7681-52-9

Konsentrasi (%)

8.4

Penggunaan produk dicairkan

NATRIUM HIPOKLORIT

No-CAS

7681-52-9

Konsentrasi

0.071

BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Produk TERJUAL

Jika kontak dengan mata

: Basuhlah segera dengan banyak air, dan berikan air sebanyak-banyaknya di bawah kelopak mata, sekurangnya selama 15 menit. Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. Segera panggil dokter.

Jika kontak dengan kulit

: Segera cuci bersih dengan banyak air sedikitnya selama 15 menit. Gunakan sabun lunak bila tersedia. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cucilah sebersih mungkin sepatu sebelum dipakai lagi. Segera panggil dokter.

Jika tertelan

: Berkumurlah dengan air. JANGAN pancing supaya muntah. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar. Segera panggil dokter.

Jika terhirup

: Pindahkan ke tempat berudara segar. Tangani menurut gejala. Tangani secara medis jika muncul gejala.

Perlindungan pertolongan pertama

: Bila ada bahaya kontaminasi lihat bab 8 tentang perlengkapan melindungi diri.

Instruksi kepada dokter

: Tangani menurut gejala.

Gejala dan efek yang paling

: Lihat bagian 11 untuk informasi yang lebih terperinci mengenai

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

penting, baik yang akut maupun yang tertunda berbagai efek dan gejala pada kesehatan.

Penggunaan produk dicairkan

- Jika kontak dengan mata : Bilas dengan banyak air.
- Jika kontak dengan kulit : Bilas dengan banyak air.
- Jika tertelan : Bilas mulut. Tangani secara medis jika muncul gejala.
- Jika terhirup : Tangani secara medis jika muncul gejala.

BAGIAN 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Produk TERJUAL

- Media pemadam yang sesuai : Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekitar.
- Zat pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Tidak ada yang diketahui.
- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Oksidator. Kontak dengan bahan lain dapat menimbulkan api. Eksposur terhadap produk-produk dekomposisi dapat berbahaya bagi kesehatan.
- Produk pembakaran berbahaya : Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut: Oksida logam
- Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Gunakan alat pelindung diri.
- Metode pemadaman khusus : Kumpulkan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar secara terpisah. Air ini tidak boleh dibuang ke saluran pembuangan. Residu kebakaran dan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap.

BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Produk TERJUAL

- Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Hindari penghirupan, penelanan dan kontak langsung dengan kulit dan mata. Jika karyawan menghadapi konsentrasi yang melebihi ambang batas pajanan, mereka harus memakai alat bantu pernapasan yang memenuhi standar. Pastikan agar pembersihan dilakukan hanya oleh petugas terlatih. Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
- Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan : Jangan sampai mengenai tanah, air permukaan atau air tanah.
- Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan : Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceous, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

lokal/nasional (lihat seksi 13). Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

Penggunaan produk dicairkan

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Pastikan agar pembersihan dilakukan hanya oleh petugas terlatih. Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.

Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan : Jangan sampai mengenai tanah, air permukaan atau air tanah.

Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan : Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceous, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan lokal/nasional (lihat seksi 13). Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Produk TERJUAL

saran penanganan yang aman : Jangan dimakan. Jangan menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan. Gunakan hanya dengan ventilasi yang cukup. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan terkena mata, kulit atau pakaian. Pencampuran produk ini dengan asam atau gas amonia akan menimbulkan gas klorin.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Simpan di tempat dingin dan berventilasi baik. Jangan disimpan dekat asam. Jauhkan dari zat-zat pereduksi. Jauhkan dari bahan mudah-terbakar. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.

Suhu penyimpanan : -15°C ke 40°C

Penggunaan produk dicairkan

saran penanganan yang aman : Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Produk TERJUAL

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

| Ingredients | CAS-No. | Form of exposure | Permissible concentration | Basis |
|---------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|-----------|
| sodium hypochlorite | 7681-52-9 | STEL | 2 mg/m ³ | AIHA WEEL |
| chlorine | 7782-50-5 | TWA | 0.5 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 1 ppm | ACGIH |
| | | Ceiling | 0.5 ppm 1.45 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | C | 1 ppm 3 mg/m ³ | OSHA Z1 |

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

Pengendalian teknik yang sesuai : Sistem ventilasi pembuangan yang efektif. Jaga konsentrasi udara di bawah standar paparan okupasional.

Alat Pelindung Diri

Perlindungan mata : Katamata pelindung keamanan
Topeng-wajah

Perlindungan tangan : Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi berikut ini:
Jenis sarung tangan standar.
Sarung tangan kedap-air
Polivinil Klorida
lapisan film tipis
Nitril
Neopren Tanpa pendukung
Karet alami
Sarung tangan harus dibuang atau diganti apabila terdapat indikasi mengalami degradasi atau kebocoran kimia.

Perlindungan kulit : Peralatan pelindung personal terdiri atas: sarung tangan pelindung, kacamata keselamatan kerja dan baju pelindung

Perlindungan pernapasan : Jika karyawan menghadapi konsentrasi yang melebihi ambang batas pajanan, mereka harus memakai alat bantu pernapasan yang memenuhi standar.

Tindakan higienis : Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Lepaskan dan cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cuci muka, tangan dan kulit yang terpapar dengan seksama setelah menanganinya. Menyediakan fasilitas untuk cepat membasahi atau pembilasan pada mata dan tubuh pada kasus kontak atau bahaya lain.

Penggunaan produk dicairkan

Pengendalian teknik yang sesuai : Ventilasi umum yang baik semestinya cukup untuk mengendalikan paparan pekerja terhadap kadar kontaminasi yang terbawa-udara.

Alat Pelindung Diri

Perlindungan mata : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan tangan : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan kulit : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan pernapasan : Biasanya tidak diperlukan alat bantu pelindung pernapasan pribadi.

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

| | Produk TERJUAL | Penggunaan produk dicairkan |
|-------------|------------------------|-----------------------------|
| Tampilan | : cair | cair |
| Warna | : bening, kuning muda | Tanpa-warna |
| Bau | : Chlorin | Chlorin |
| pH | : 12.0 - 13.0, (100 %) | 6.0 - 9,5 |
| Titik nyala | : Tidak berlaku. | |

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

| | |
|---|-----------------------|
| Ambang Bau | : Data tidak tersedia |
| Titik lebur/titik beku | : Data tidak tersedia |
| Titik didih awal/rentang didih | : Data tidak tersedia |
| Laju penguapan | : Data tidak tersedia |
| Flamabilitas (padatan, gas) | : Data tidak tersedia |
| Tertinggi batas ledakan | : Data tidak tersedia |
| Terendah batas ledakan | : Data tidak tersedia |
| Tekanan uap | : Data tidak tersedia |
| Kerapatan (densitas) uap relatif | : Data tidak tersedia |
| Berat jenis relatif | : 1.154 |
| Kelarutan dalam air | : Data tidak tersedia |
| Kelarutan dalam pelarut lain | : Data tidak tersedia |
| Koefisien partisi (n-oktanol/air) | : Data tidak tersedia |
| Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature) | : Data tidak tersedia |
| Dekomposisi termal | : Data tidak tersedia |
| Viskositas, kinematis | : Data tidak tersedia |
| Sifat peledak | : Data tidak tersedia |
| Sifat oksidator | : Data tidak tersedia |
| Berat Molekul | : Data tidak tersedia |
| VOC | : Data tidak tersedia |

BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Produk TERJUAL

| | |
|----------------------------------|---|
| Stabilitas kimia | : Stabil pada kondisi normal. |
| Kemungkinan reaksi berbahaya | : Pencampuran produk ini dengan asam atau gas amonia akan menimbulkan gas klorin. |
| Kondisi yang harus dihindari | : Tidak ada yang diketahui. |
| Bahan non-kompatibel | : Asam Logam |
| Produk berbahaya hasil peruraian | : Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut: Oksida logam |

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Informasi tentang rute paparan | : Penghirupan, Kena mata, Kena kulit |
|--------------------------------|--------------------------------------|

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

Kemungkinan Dampak Kesehatan

Produk TERJUAL

| | |
|-----------------|---|
| Mata | : Menyebabkan kerusakan mata yang serius. |
| Kulit | : Menimbulkan sensasi terbakar yang parah pada kulit. |
| Tertelan | : Menyebabkan sensasi terbakar pada saluran pencernaan. |
| Penghirupan | : Dapat menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan, dan paru-paru. |
| Eksposur Kronis | : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal. |

Penggunaan produk dicairkan

| | |
|-----------------|---|
| Mata | : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal. |
| Kulit | : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal. |
| Tertelan | : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal. |
| Penghirupan | : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal. |
| Eksposur Kronis | : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal. |

Pengalaman dengan paparan pada manusia

Produk TERJUAL

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Kena mata | : Kemerahan, Nyeri, Korosi |
| Kena kulit | : Kemerahan, Nyeri, Korosi |
| Tertelan | : Korosi, Sakit perut |
| Penghirupan | : Iritasi alat pernafasan, Batuk |

Penggunaan produk dicairkan

| | |
|-------------|--|
| Kena mata | : Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan. |
| Kena kulit | : Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan. |
| Tertelan | : Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan. |
| Penghirupan | : Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan. |

Toksisitas

Produk TERJUAL

Produk

| | |
|-------------------------------------|---|
| Toksisitas oral akut | : Perkiraan toksisitas akut : 300 - 2000 mg/kg |
| Toksisitas inhalasi akut | : 4h Lc50 rat: > 5mg/l Test substance : product Test atmosphere : dust/mist |
| Toksisitas kulit akut | : Data tidak tersedia |
| Kerusakan/gangguan kulit | : Korosif |
| Gangguan mata/kerusakan mata serius | : Korosif |

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

| | |
|--|-----------------------|
| Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit | : Data tidak tersedia |
| Karsinogenisitas | : Data tidak tersedia |
| Pengaruh pada alat reproduksi | : Data tidak tersedia |
| Mutagenitas sel germinal | : Data tidak tersedia |
| Teratogenisitas | : Data tidak tersedia |
| STOT - paparan tunggal | : Data tidak tersedia |
| STOT - paparan berulang | : Data tidak tersedia |
| Derajat keracunan melalui pernapasan | : Data tidak tersedia |

Komponen

| | |
|-----------------------|--|
| Toksisitas kulit akut | : NATRIUM HIPOKLORIT LD50 Kelinci: > 10,000 mg/kg |
|-----------------------|--|

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Produk TERJUAL

Derajat racun bagi lingkungan (ekotoksisitas)

Dampak lingkungan : Sangat toksik pada kehidupan perairan.

Produk

Keracunan untuk ikan : 96h LC 50 *On corhynchus mykiss* (rainbow trout) : 2.1 mg/l
96h LC 50 inland silverside : 7,6 mg/l

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air. : 48h LC 50 *Dephnia dubai* (Water flea) : 0,57 mg/l
48h LC 50 *Americamysis bahia* : 18,1 mg/l

Keracunan untuk ganggang : Data tidak tersedia

Ketahanan dan tingkat penguraian

Produk TERJUAL

Tidak berlaku - anorganik

Potensi penumpukan biologis

Data tidak tersedia

Mobilitas di dalam tanah

Data tidak tersedia

Dampak merugikan lainnya

Data tidak tersedia

BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

Produk TERJUAL

Metode pembuangan : Jika mungkin, pendaauran-ulang lebih disukai daripada pembuangan atau pembakaran. Jika proses daur-ulang tidak praktis, buang sesuai dengan peraturan lokal. Buanglah sampah dalam fasilitas pembuangan sampah yang disetujui.

Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah.

Pembuangan limbah : Buang sebagai produk yang tidak digunakan. Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang. Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah kosong. Buanglah sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

Penggunaan produk dicairkan

Metode pembuangan : Produk diencerkan dapat disalurkan ke saluran pembuangan sanitasi

Pembuangan limbah : Buanglah sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

BAGIAN 14. INFORMASI PENGANGKUTAN

Produk TERJUAL

Pengangkut/ pengirim barang/ pengirim bertanggung jawab untuk memastikan kemasan, label, dan penandaan yang sesuai dengan jenis transportasi yang digunakan.

Transpor jalan

Nomor UN : 1791
deskripsi barang : HYPOCHLORITE SOLUTION
Kelas : 8
Kelompok pengemasan : III
Kode Hazchem : -
Berbahaya bagi lingkungan : No

Transpor laut (IMDG/IMO)

Nomor UN : 1791
deskripsi barang : HYPOCHLORITE SOLUTION
Kelas : 8
Kelompok pengemasan : III
Bahan pencemar laut : Ya

BAGIAN 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Regulasi domestik

Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label Pada Bahan Kimia (87/M-IND/PER/9/2009)

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:

Swiss. Senyawa yang baru diumumkan dan preparat yang baru dilaporkan :

Sesuai dengan inventaris

Inventaris TSCA Amerika Serikat :

Sesuai dengan inventaris

Daftar Senyawa Domestik Kanada :

Seluruh komponen produk ini terdapat pada daftar DSL Kanada

Australia. Undang-undang (Pengkajian dan Pemberitahuan) Kimia Industri :

Sesuai dengan inventaris

Selandia Baru. Inventaris Bahan Kimia (NZIoC), seperti yang diterbitkan oleh ERMA Selandia Baru :

Sesuai dengan inventaris

Jepang. ENCS - Inventaris Senyawa Kimia Yang Sudah Ada Dan Yang Baru :

Sesuai dengan inventaris

Korea. Inventaris Bahan Kimia Yang Sudah Ada (KECI) :

Sesuai dengan inventaris

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

VG WASH

Inventaris Bahan Kimia dan Senyawa Kimia Filipina (PICCS) :

Sesuai dengan inventaris

Cina. Inventaris Senyawa Kimia yang Sudah Ada :

Sesuai dengan inventaris

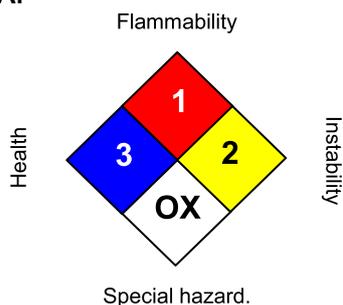
Daftar Senyawa Kimia Taiwan :

Sesuai dengan inventaris

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Produk TERJUAL

NFPA:



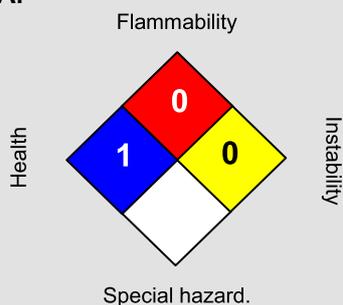
HMIS III:

| | |
|-----------------|---|
| HEALTH | 3 |
| FLAMMABILITY | 1 |
| PHYSICAL HAZARD | 2 |

0 = not significant, 1 =Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme, * = Chronic

Product AT USE DILUTION

NFPA:



HMIS III:

| | |
|-----------------|---|
| HEALTH | 1 |
| FLAMMABILITY | 0 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |

0 = not significant, 1 =Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme, * = Chronic

Tanggal penerbitan pertama : 19.03.2022

Versi : 1.0

Disiapkan oleh : Urusan peraturan

Perubahan-perubahan peraturan atau informasi kesehatan yang signifikan dalam revisi ini ditunjukkan oleh batang di bagian sisi kiri MSDS.

Informasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan ini benar menurut pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal penerbitan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pembebasan yang aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Informasi hanya menyangkut bahan spesifik yang telah ditentukan dan dapat tidak berlaku jika bahan tersebut digunakan sebagai campuran dengan bahan lain atau dalam proses lain kecuali jika dinyatakan secara spesifik dalam tulisan.