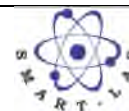


LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan**1.1 Mengidentifikasi Produk**

Nama Produk	: PHENOL CRYSTAL
Sinonim	: Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide; Phenyllic acid; Carbolic Acid
No. CAS	: 108-95-2
Kode HS	: 2907 11 10
Rumus Kimia	: C ₆ H ₅ OH C ₆ H ₆ O Hill
Berat Molekul	: 94,11 g/mol
Kode Produk	: A-2029
Merek	: SMART-LAB

1.2 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Perusahaan	: PT.Smart-Lab Indonesia
Alamat	: Ruko Boulevard Taman Tekno Blok E No. 9-11, BSD Serpong, Tangerang - Indonesia
Website	: www.smartlab.co.id
Email	: sales@smartlab.co.id
Untuk Informasi	: Telp: +62-21- 7588 0205(Hunting) , fax:+62-21-7588 0198
Telpon Darurat	: +62-21-7588 0205(Hunting)

1.3 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan terhadap Penggunaan yang teridentifikasi

: Reagen untuk analisis, Produksi bahan kimia

Bagian 2 – Identifikasi Bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Toksisitas akut, Oral (Kategori 3), H301
 Toksisitas akut, Penghirupan (Kategori 3), H331
 Toksisitas akut, Kulit (Kategori 3), H311
 Korosi kulit (Subkategori 1B), H314
 Kerusakan mata serius (Kategori 1), H318
 Mutagenisitas pada sel nutfah (Kategori 2), H341
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang (Kategori 2),
 Sistem syaraf, Ginjal, Hati, Kulit, H373
 Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang (Kategori 2), H411

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

2.2 Elemen label**Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008****Piktogram bahaya****Kata Sinyal**

Bahaya

Pernyataan bahaya (s)

H301 + H311 + H331

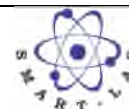
H314

H341

Toksik bila tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.
 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
 Diduga menyebabkan kerusakan genetik.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

H373

Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Sistem syaraf, Ginjal, Hati, Kulit) melalui perpanjangan atau paparan berulang.

H411

Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan kehati-hatian (s)**Pencegahan**

P260

Jangan menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan.

P273

Hindari pelepasan ke lingkungan.

P280

Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah/ perlindungan pendengaran.

P303 + P361 + P353

JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.

P304 + P340 + P310

JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.

P305 + P351 + P338

JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.

2.3 Bahaya lain**Bahaya lain yang tidak dihasilkan dalam klasifikasi GHS:**

Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih. Yg menyebabkan bengkak., Dengan cepat diserap melalui kulit.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan**3.1 Bahan****Sinonim** : Hydroxybenzene; Benzenol; Carbolic Acid**Rumus Kimia** : C_6H_5OH C_6H_6O Hill**Berat Molekul** : 94.11 g/mol**No. CAS** : 108-95-2**No. EC** : 203-632-7**No. Indek** : 604-001-00-2**Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
Phenol	Mutagenisitas pada sel nutfah, Kategori 2, H341 Toksisitas akut, Kategori 3, H331 Toksisitas akut, Kategori 3, H311 Toksisitas akut, Kategori 3, H301 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang, Kategori 2, H373 Korosi kulit, Kategori 1B, H314	$\leq 100 \%$

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

3.2 Campuran

Tidak berlaku

Bagian 4 – Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)**4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama****Saran umum**

Pemberi pertolongan pertama harus melindungi dirinya.

Setelah terhirup:

hirup udara bersih. Segera hubungi dokter. Jika napas terhenti: segera berikan pernapasan buatan secara mekanik, jika diperlukan berikan oksigen.

Setelah kontak dengan kulit

bilas dengan polyethylene glycol 400 atau campuran polyethylene glycol 300/ethanol 2:1 dan cuci dengan air yang banyak. Jika tidak tersedia, cuci dengan air yang banyak. Segera lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Temui penasehat medik secepatnya

Setelah kontak pada mata :

bilaslah dengan air yang banyak. Segera hubungi dokter mata.

Jika tertelan:

beri air minum (paling banyak dua gelas). Segera cari anjuran pengobatan. Hanya di dalam kasus khusus, jika pertolongan tidak tersedia dalam satu jam, rangsang untuk muntah (hanya jika korban tidak sadarkan diri), telan karbon aktif and konsultasikan kepada dokter secepatnya.

4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda**Gejala yang berhubungan dengan penggunaan**

Gejala dikenal dan efek yang paling penting dijelaskan dalam label (lihat bagian 2.2) dan / atau di bagian 11

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Tidak tersedia informasi

Bagian 5 – Tindakan Penanggulangan Kebakaran**5.1 Media pemadaman api**

Media pemadaman yang sesuai

Air Busa Karbon dioksida (CO₂) Serbuk kering

Media pemadaman yang tidak sesuai

Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberikan.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Karbon oksida Mudah menyala. Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai. Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada pemanasan terus-menerus. Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Jangan berada di zona berbahaya tanpa peralatan pelindung pernapasan. Untuk menghindari kontak dengan kulit, jaga jarak aman dan gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

5.4 Informasi lebih lanjut

Pindahkan wadah dari zona berbahaya dan dinginkan dengan air. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistem air tanah.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

Bagian 6 – Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran**6.1 Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat**

Nasihat untuk personel nondarurat Hindari terjadinya pembentukan dan inhalasi debu dalam semua keadaan. Hindari kontak dengan bahan. Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan dari panas dan sumber api. Evakuasi dari daerah bahaya, amati prosedur darurat, hubungi ahli. Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.

6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Tutup saliran. Kumpulkan, ikat dan pompa keluar tumpahan. Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10). Ambil dengan hati-hati. Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena. Hindari pembentukan debu

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Untuk pembuangan lihat bagian 13..

Bagian 7 – Penyimpanan dan Penanganan Bahan**7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman****Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman**

Kenakan pakaian pelindung. Jangan menghirup zat/campuran.

Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan

Jauhkan dari nyala terbuka, permukaan panas, dan sumber penyulut. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

Tindakan higienis

Segera ganti pakaian yang terkontaminasi. Gunakan krim pelindung kulit. Cuci tangan dan muka setelah bekerja dengan bahan tersebut. Untuk tindakan pencegahan lihat bagian 2.2.

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas**Kondisi penyimpanan**

Tertutup sangat rapat. Kering. Simpan di tempat yang berventilasi baik. Simpan dalam tempat terkunci atau di tempat yang hanya bisa dimasuki oleh orang-orang yang mempunyai kualifikasi atau berwenang. Menangani dan menyimpan di bawah gas inert. Sensitif cahaya.

Kelas penyimpanan

Kelas penyimpanan Jerman (TRGS 510): 6.1A: Kat.1 dan 2 toksik akut, mudah terbakar/bahan berbahaya sangat toksik

7.3 Penggunaan akhir khusus

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi

Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri**8.1 Parameter Pengendalian**

Phenol (108-95-2)

ID OEL Nilai Ambang Batas 5 ppm

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

(NAB)

8.2 Pengendalian Paparan**Pengendalian teknik/tindakan rekayasa yang sesuai untuk mengurangi paparan**

Langkah-langkah teknis dan operasi kerja yang sesuai harus diberikan prioritas dalam penggunaan alat pelindung diri.

Lihat bagian 7.1.

Tindakan perlindungan individual

Pakaian pelindung harus dipilih secara spesifik untuk tempat bekerja, tergantung konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya yang ditangani. Daya tahan pakaian pelindung kimia harus dipastikan dari masing-masing supplier

Perlindungan mata/wajah

Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat

Perlindungan kulit / Tangan

Menangani dengan sarung tangan. Sarung tangan harus diperiksa sebelum digunakan. Gunakan teknik penghapusan sarung tangan yang tepat (tanpa permukaan luar menyentuh sarung tangan) untuk menghindari kontak kulit dengan produk ini. Buang sarung tangan terkontaminasi setelah digunakan sesuai dengan hukum yang berlaku dan praktek laboratorium yang baik.

Cuci dan keringkan tangan.

kontak penuh:

Materi: Viton®

ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm

Waktu terobosan: 480 min

Bahan yang diuji: Vitoject®

kontak percikan:

ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm

Waktu terobosan: 480 min

Bahan yang diuji: Vitoject®

Sarung tangan pelindung yang digunakan harus mengikuti spesifikasi pada EC directive 89/686/EEC dan standar gabungan d EN374, untuk contoh KCL 890 Vitoject® (kontak penuh), KCL 890 Vitoject® (kontak percikan). Waktu terobosan yang disebutkan diatas ditentukan oleh KCL dalam uji laboratorium berdasarkan EN374 dengan sampel tipe sarung tangan yang dianjurkan.

Peralatan pelindung lainnya

Sarung tangan pelindung

perlindungan pernapasan

diperlukan ketika debu/uap/aerosol dihasilkan.

Jenis filter yang direkomendasikan: Filter A-(P3)

Pengusaha harus memastikan bahwa perawatan, pembersihan, dan pengujian perangkat perlindungan pernafasan telah dilakukan sesuai dengan petunjuk dari pabriknya. Tindakan ini harus didokumentasikan dengan benar.

Kontrol eksposur lingkungan

Jangan membuang ke saluran pembuangan.

Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Bentuk	padat
Warna	tidak berwarna
Bau	ciri khas
Ambang Bau	0,005 ppm
pH	kira-kira 5 pada 50 g/l pada 20 °C
Titik lebur	Titik lebur/rentang: 40 - 42 °C - menyala
Titik didih/rentang didih	182 °C - menyala
Titik nyala	79,0 °C - cawan tertutup
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Sifat mudah menyala (padatan, gas)	Tidak tersedia informasi
Terendah batas ledakan	1,3 %(V)
Tertinggi batas ledakan	9,5 %(V)
Tekanan uap	0,53 hPa pada 20,0 °C
Rapat (densitas) relatif	Data tidak tersedia
Densitas	1,071 g/cm ³ pada 25 °C - menyala
Kerapatan (den-sitas) relatif	Tidak tersedia informasi.
Kelarutan dalam air	84 g/l pada 20 °C
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: 1,47 pada 30 °C - (ECHA), Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	715 °C pada 1.013 hPa
Suhu penguraian	Tidak tersedia informasi.
Viskositas, dinamis	Viskositas, dinamis: 3,437 Pas pada 50,00 °C
Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
Sifat oksidator	tidak ada

9.2 Data lain

Tegangan permukaan 38,2 mN/m pada 50,0 °C Kerapatan (densitas) uap relatif 3,2 pada 20 °C - (Udara = 1.0)

Bagian 10 – Reaktifitas dan Stabilitas**10.1 Reaktifitas**

Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada pemanasan terus-menerus. Sebuah kisaran kira-kira 15 Kelvin dibawah titik nyala dapat dianggap sebagai kritis. Hal berikut ini berlaku secara umum untuk campuran dan senyawa organik yang mudah terbakar: sehubungan dengan penyebaran yang halus, saat diputar kemungkinan ledakan debu secara umum dapat diasumsikan.

10.2 Stabilitas Kimia

Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Reaksi eksotermik dengan : Aluminium Aldehida halogens hydrogen peroxide senyawa iron (III) Oksidator Asam kuat Basa kuat formaldehyde Beresiko meledak dengan: nitrites nitrates garam oxyhalogenic acids senyawa peroxi

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Pemanasan kuat.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

10.5 Bahan yang harus dihindari

karet, macam plastik, bermacam campuran logam, bermacam logam

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Dalam kebakaran lihat bagian 5

Bagian 11 – Informasi Toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologis***Toksisitas oral akut*

Perkiraan toksisitas akut Oral - 100,1 mg/kg (Keputusan ahli)

Oral: Data tidak tersedia

Perkiraan toksisitas akut Penghirupan - 0,51 mg/l (Keputusan ahli)

Perkiraan toksisitas akut Penghirupan - 0,51 mg/l (Keputusan ahli)

LD50 Kulit - Tikus - betina - 660 mg/kg (Pedoman Tes OECD 402)

Iritasi kulit

Kulit - Penelitian dalam tabung percobaan

Hasil: Mengakibatkan luka bakar. (Pedoman Tes OECD 431)

Iritasi mata

Mata - Kelinci

Hasil: Korosif (Pedoman Tes OECD 405)

Menyebabkan kerusakan mata yang serius. Resiko kebutaan!

Sensitisasi

Uji kepekaan: - Kelinci percobaan

Hasil: Negatif

Komentar: (IUCRID)

Mutagenisitas pada sel nutfah

Diduga menyebabkan kerusakan genetik.

Tipe Ujian: Mutagenisitas (uji sel mammal) : aberasi kromosom. Sistem uji: sel ovarium marmut

Cina Aktivasi metabolik: Aktivasi metabolik

Metoda: Pedoman Tes OECD 473

Hasil: positif

Tipe Ujian: Mutagenisitas (uji sel mammal) : mikronukleus. Sistem uji: sel ovarium marmut Cina

Metoda: Pedoman Tes OECD 487

Hasil: positif

Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis

Karsinogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Informasi ini tidak tersedia.

Teratogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

*Efek CMR**Sifat mutagenik:*

Diduga menyebabkan kerusakan genetik.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Informasi ini tidak tersedia.

Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang. – Sistem syaraf, Ginjal, Hati, Kulit

Bahaya aspirasi

Informasi ini tidak tersedia.

Informasi lebih lanjut

RTECS: SJ3325000

Bahan ini sangat merusak jaringan selaput lendir dan saluran pernapasan bagian atas, mata, dan kulit., kejang, peradangan dan edema laring, kejang, peradangan dan edema pada bronkus, pneumonitis, edema paru, sensasi terbakar, Batuk, mengi, radang tenggorokan, Napas tersengal, Sakit kepala, Mual, Muntah, Sistem peredaran terganggu, takipnea, kelumpuhan, Konvulsi/kejang-kejang, Koma., nekrosis mulut dan G.I. Sistem, Sakit kuning, kegagalan pernapasan, gagal jantung Untuk yang terbaik dari pengetahuan kita, kimia, fisik, dan sifat toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh.

Bagian 12 – Informasi Ekologi**12.1 Toksisitas**

Keracunan untuk ikan

Tes flow-through

LC50 - clarki Onchorhynchus - 8,9 mg/l - 96 h (US-EPA)

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air

Tes statik

EC50 - Ceriodaphnia dubia (kutu air) - 3,1 mg/l - 48 h (US-EPA)

Keracunan untuk ganggang

Tes statik EC50 –

Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) - 61,1 mg/l - 96 h (US-EPA)

Keracunan untuk bakteri

Tes statik IC50 - mikroorganisme - 21 mg/l - 24 h Komentar: (ECHA)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis Aerobik –

Waktu pemajanan 100 h

Hasil: 62 % - Mudah terurai secara hayati. (Pedoman Tes OECD 301C)

12.3 Potensi bioakumulasi

Bioakumulasi Danio rerio (Ikan zebra) - 5 h

pada 25 °C - 2 mg/l(Phenol)

Faktor Biokonsentrasi (BCF): 17,5 (Pedoman Tes OECD 305)

Komentar: Tidak terakumulasi secara hayati.

12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak tersedia informasi.

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

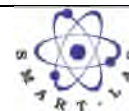
Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.

12.6 Efek merugikan lainnya

Data tidak tersedia

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

Bagian 13 – Pembuangan Limbah

13.1 Metode penanganan limbah

Produk

Lihat www.retrologistik.com untuk mengetahui proses pengembalian bahan kimia dan wadah, atau hubungi kami di sana jika Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut.

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan

14.1 Nomor PBB

ADR/RID: 1671

IMDG: 1671

IATA: 1671

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: PHENOL, SOLID

IMDG: PHENOL, SOLID

IATA: Phenol, solid

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

14.4 Kelompok pengemasan

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Bahaya lingkungan

ADR/RID: Ya

IMDG Bahan pencemar laut: Ya

IATA: Tidak

14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Data tidak tersedia

Bagian 15 – Peraturan Perundang - undangan

15.1 Regulasi tentang lingkungan , kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut*Peraturan Uni Eropa*

Pembatasan pekerjaan

Patuhi semua larangan kerja mengenai perlindungan ibu hamil sesuai dengan Dir 92/85/EEC atau peraturan nasional yang lebih ketat, jika berlaku.

Perundang-undangan nasional

Kelas penyimpanan

6.1 A

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Untuk produk ini, penilaian keselamatan kimia sesuai dengan peraturan EU REACH No 1907/2006 tidak dilakukan.

Bagian 16 – Informasi Lain

Teks Pernyataan-H penuh mengacu pada bagian 2 dan 3.

H301

Toksik bila tertelan.

H301 + H311 + H331

Toksik bila tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.

H311

Toksik jika terkena kulit.

H314

Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

H315

Menyebabkan iritasi kulit.

H318

Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**PHENOL CRYSTAL**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 150

H319	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
H331	Toksik jika terhirup.
H341	Diduga menyebabkan kerusakan genetik.
H373	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui perpanjangan atau paparan berulang.
H411	Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Nasehat pelatihan

Menyediakan informasi, instruksi dan pelatihan yang memadai bagi operator.

National Fire Protection Association (U.S.A.):

Kesehatan:	3
Mudah terbakar:	2
Reaktivitas:	0
Bahaya spesifik:	-

Riwayat Revisi :

Tanggal	Rev	Keterangan
16 may 17	01	-
3 Nov 21	02	Revisi menyeluruh

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar tetapi hanya akan digunakan sebagai panduan. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada pengetahuan kami saat ini dan berlaku untuk produk terkait dengan tindakan pencegahan keselamatan yang sesuai. Itu tidak mewakili jaminan apa pun dari sifat - sifat produk.

PT. Smartlab Indonesia tidak bertanggung jawab atas kerusakan akibat penanganan yang tidak tepat atas produk ini..