

Pembersih Busa Rendah Cecair LF2100®**1. PENGECAMAN**

Pengecam Produk: Pembersih Busa Rendah Cecair LF2100®
Nombor CAS: Tidak berkenaan untuk campuran
Nombor EC: Tidak berkenaan untuk campuran
Nombor Pendaftaran REACH: Tidak berkenaan untuk campuran
Formula Kimia: Tidak berkenaan untuk campuran
Kegunaan Relevan yang Dikenalpasti: Pembersih pekat berasaskan air digunakan dalam mesin basuh pinggan mangkuk dan pengendalian pembersihan secara manual untuk gelas, seramik, logam, dan lain-lain permukaan.

Pengeluar / Pembekal:

International Products Corporation
 201 Connecticut Drive
 Burlington, NJ 08016, USA
 Tel: (609) 386-8770 / Faks: (609) 386-8438
 E-mel: mkt@ipcol.com / Laman Web: www.ipcol.com

Pengedar EU:

International Products Corp.
 Unit 5, Green Lane Business Park
 238 Green Lane London, SE9 3TL, United Kingdom
 Tel: 020-8857-5678 Faks: 020-8857-1313
 E-mel: saleseurope@ipcol.com

Nombor Telefon Kecemasan: 24-Jam Telefon CHEMTREC
 (800) 424-9300 (AS dan Kanada)
 (703) 527-3887 (Panggilan dari luar AS)

2. PENGECAMAN BAHAYA

Maklumat berikut disediakan untuk paras kepekatan campuran bahan kimia ini.

Klasifikasi Bahan atau Campuran:

Tidak di klasifikasi; Bukan satu campuran berbahaya menurut GHS.

Elemen Label:

Nama Dagangan: Pembersih Busa Rendah Cecair LF2100®

Perkataan Isyarat: Tidak ada

Kenyataan Bahaya:

Tidak ada

Kenyataan Berjaga-jaga:

Sarung tangan dan cermin mata keselamatan adalah disarankan.

Bahaya Lain: Boleh menyebabkan sedikit iritasi mata dan kulit.

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT MENGENAI KANDUNGAN

Sinonim: Tidak ada

Berat Molekular: Tidak berkenaan untuk campuran

Kandungan	No. CAS	No. EC	No. Indeks	Julat
Surfactant	Campuran	Campuran	Campuran	10 – 20%
EDTA Na4	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 – 20%

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Terhidu masuk: Jika terdedah kepada asap berlebihan, alihkan ke tempat berudara segar. Dapatkan rawatan perubatan jika batuk atau lain-lain simptom berlaku.

Tertelan: Dapatkan doktor jika kesakitan atau ketidakselesaan berlaku. Rawat secara bersimptom.

Terkena Kulit: Alihkan pakaian tercemar. Cuci kulit secara lembut dengan sabun dan air. Dapatkan rawatan perubatan jika iritasi berlaku atau berlanjutan.

Terkena Mata: Cuci mata dengan serta-merta dengan air yang banyak untuk sekurang-kurangnya 15 minit, dengan mengangkat kelopak mata bawah dan atas sekali-sekala. Dapatkan rawatan perubatan dengan serta-merta.

5. LANGKAH-LANGKAH MELAWAN KEBAKARAN

Kebakaran: Tidak dianggap sebagai satu bahaya kebakaran.

Letupan: Tidak dianggap sebagai satu bahaya letupan.

Media Pemadam Api: Gunakan semburan air, busa kalis alkohol, bahan kimia kering atau karbon dioksida.

Maklumat Khas: Produk-produk penguraian yang berbahaya mungkin terbentuk di bawah keadaan terbakar. Sifat produk-produk penguraian tidak diketahui.

Nasihat untuk Ahli Bomba: Pakai apparatus pernafasan lengkap untuk melawan kebakaran jika perlu.

6. LANGKAH-LANGKAH PERLINDUNGAN DARI KEMALANGAN

Langkah Berjaga-jaga Peribadi, Peralatan Perlindungan dan Tatacara Kecemasan: Pakai peralatan perlindungan peribadi yang bersesuaian seperti yang ditetapkan dalam Seksyen 8.

Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar dan Kaedah dan Bahan-bahan untuk Pembendungan dan Pembersihan: Tumpahan akan menyebabkan bahaya tergelincir. Bersihkan tumpahan dengan bahan yang menyerap atau mop. Jangan buang ke dalam laluan air permukaan. Baki LF2100® yang kering boleh dialihkan dengan air suam.

7. PENGENDALIAN DAN PENSTORAN

Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian yang Selamat dan Keadaan untuk Penstoran yang Selamat, Termasuk Sebarang Ketidakserasian: LF2100® harus disimpan di tempat sejuk dalam bekas asalnya. Suhu penstoran yang disyorkan adalah 2–43°C (36–109°F). Jangka hayat LF2100® adalah lima tahun daripada tarikh pengilangan semasa disimpan dalam bekas asal yang termeterai pada suhu penstoran yang disyorkan.

Nasihat mengenai Kebersihan Pekerjaan Secara Am: Jangan makan, minum dan / atau merokok di kawasan kerja; cuci tangan selepas menggunakannya.

Kegunaan Akhir yang Spesifik: Larutan 1% hingga 2% LF2100® digunakan secara rutin dalam tangki ultrasonik, rendaman, CIP, dan aplikasi cucian-tangan untuk membersihkan pelbagai permukaan, termasuk tangki dan peralatan pengeluaran, bahagian berketepatan tinggi, peranti perubatan, gelas, seramik, dan komponen elektronik. Pembersihan optimum boleh dicapai menggunakan air suling sebagai pencair dan menghangatkan larutan itu. Pembersihan harus diikuti dengan satu bilasan yang sepenuhnya.

8. AWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN PERIBADI

Had-had Pendedahan: Tidak mengandungi bahan-bahan dengan nilai-nilai had pendedahan pekerjaan.

Sistem Pengudaraan: Tidak perlu.

Respirator Peribadi: Tidak perlu.

Perlindungan Kulit: Sarung tangan getah, nitril, atau lateks adalah disyorkan. Tidak ada perlindungan tambahan diperlukan. Amalan kebersihan biasa untuk bahan kimia harus diikuti.

Perlindungan Mata: Cermin mata keselamatan dengan perisai sisi adalah disyorkan.

9. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Penampilan: Jernih, larutan kuning

Bau: Halus

Ambang Bau: Tidak ada maklumat dijumpai

pH: 9.7

% Bahan-bahan Tidak Stabil secara volum @ 21 °C (70 °F): < 1% (ASTM D2369-01)

Takat Lebur: ca. -8 °C (18 °F)

Takat Didih / Julat Didih: ca. 100 °C (212 °F)

Takat Nyalaan: Tidak berkenaan

Kadar Penyejatan (BuAc=1): Sama seperti air

Kebolehbakaran: Tidak berkenaan

Kebolehbakaran Atas / Bawah atau Had-had Letupan: Tidak berkenaan

Tekanan Wap (mm Hg): Sama seperti air

Ketumpatan Wap (Udara=1): Sama seperti air

Ketumpatan Relatif: 1.170 g/mL

Kebolehlarutan: Boleh larut

Koefisien Pemisahan: n-octanol / air: Tidak ditentukan

Suhu Auto-nyalaan: Tidak ada maklumat dijumpai

Suhu Pereputan: Tidak ada maklumat dijumpai

Kelikatan: 10 cps

Sifat-sifat Letupan: Tidak dianggap sebagai satu letupan yang bahaya

Sifat-sifat Pengoksidaan: Tidak ada maklumat dijumpai

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kereaktifan dan / atau Kestabilan Kimia: Stabil di bawah keadaan penstoran yang disyorkan.

Kemungkinan Tindak balas Berbahaya dan Keadaan untuk Dielakkan: Produk berasaskan-klorin.

Bahan-bahan Tidak Serasi: Sodium Hipoklorit; Kontak dipanaskan mungkin menghakis Zink, Aluminium, Tembaga dan Nikel; baki LF2100[®] mungkin mengusangkan polikarbonat dan akrilik. Jangan campur dengan pembersih lain.

Produk-produk Dekomposisi Berbahaya: Produk-produk penguraian yang berbahaya mungkin terbentuk di bawah keadaan terbakar. Sifat produk-produk penguraian tidak diketahui.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Ketoksikan Akut: Bukan-toksik

Terhidu masuk: Tidak ada data boleh didapati

Terkena Kulit: Bukan bahan peradang

Terkena Mata: Peradang

Pendedahan Kronik: Tidak ada data boleh didapati

Agravasi Keadaan Prasedia Ada: Tidak ada data boleh didapati

Ketoksikan Organ Sasaran Spesifik - Pendedahan Tunggal (Sistem Diharmonikan Secara Global): Tidak ada data boleh didapati

Ketoksikan Organ Sasaran Spesifik - Pendedahan Berulang (Sistem Diharmonikan Secara Global): Tidak ada data boleh didapati

Ukuran Numerik Ketoksikan:

Pangkalan Data Karsinogen NTP:

Kandungan	No. CAS	Diketahui	Dijangkakan	Kategori IARC
EDTA Na4	64-02-8	Tidak	Tidak	Tidak ada
Surfactant	Campuran	Tidak	Tidak	Tidak ada

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Ketoksikan Eko: Tidak ada data boleh didapati

Ketahanan dan Kebolehpenguraian:

EDTA dan garamnya adalah tidak terbiodegradasi.

Potensi Bioakumulatif: Tidak ada data boleh didapati

Mobiliti dalam Tanah: Tidak ada data boleh didapati

Lain-lain kesan memudaratkan: Tidak ada data boleh didapati

Hasil Penilaian PBT dan vPvB: Menurut SDS bahan-bahan ini, tidak ada satu pun adalah PBT atau vPvB.

13. PERTIMBANGAN UNTUK PELUPUSAN

LF2100[®] mengandungi garam EDTA, yang meningkatkan penyebaran logam-logam pencemar melalui loji-loji rawatan sisa air buangan. Menawarkan satu penyelesaian tambahan dan tidak boleh dikitar semula kepada sebuah syarikat pelupusan berlesen.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Pengangkutan Darat ADR/RID dan GGVS/GGVE

(Merentas Sempadan / Domestik): Tidak dikawal selia

Pengangkutan Maritim IMDG/GGVSea: Tidak dikawal selia

Pengangkutan Udara ICAO-TI dan IATA-DGR: Tidak dikawal selia

15. MAKLUMAT PERUNDANGAN

Inventori Bahan-bahan Kimia Komersial Sedia Ada

Eropah(EINECS)

Komponen-komponen produk ini berada dalam inventori EINECS atau dikecualikan dari inventori.

AS

STATUS TSCA Semua kandungan disenaraikan dalam inventori TSCA

JUDUL SARA III,302/303 EHS Tidak ada

JUDUL SARA III,304,HS Tidak ada

SARA 311/312 Tidak ada

JUDUL SARA III,313 Tidak ada

KANADA

DSL /NDSL Semua kandungan disenaraikan

Klasifikasi WHMIS D.2.B.

Penilaian Keselamatan Bahan Kimia: Satu Penilaian Keselamatan Bahan Kimia EDTA dan garam-garamnya telah disediakan oleh para pengeluarannya.

16. MAKLUMAT LAIN

Nasihat Latihan: Pemakaian sarung tangan kapas tidak disyorkan kerana mereka membenarkan sentuhan bahan-bahan kimia dengan kulit secara berpanjangan dan menyumbatnya. Kaedah pembersihan secara manual, ultrasonik, dan tekanan tinggi adalah ideal dan sesuai untuk LF2100[®]. Kebanyakan kerja aplikasi menggunakan 1% hingga 2% LF2100[®]. Haba akan menambah baik kuasa pembersihan larutan LF2100[®]. Kaedah-kaedah Chelant dan mendapatkan semula logam boleh didapati dari pengeluar.

Maklumat Tambahan: Maklumat di atas dipercayai tepat tetapi International Products Corporation (IPC) tidak mendakwa bahawa ianya merangkumi semuanya. Ia harus digunakan sebagai panduan sahaja. Ia disediakan untuk tujuan komunikasi bahaya. Ia tidak mewakili sebarang jaminan kepada sifat-sifat produk itu.

LF2100 SDS 150410 (MALAY)