

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Procleix Buffer for Deactivation Fluid

1. IDENTIFIKASI ZAT/SEDIAAN DAN PERUSAHAAN/YANG MENANGANI

Identifikasi zat atau sediaan

Nama produk	: Procleix Buffer for Deactivation Fluid
Gunakan Pada	: BS0169, Procleix Assay Fluids 301116, Procleix Ultrio ABD Assay Fluids 301170, Procleix Ultrio Assay 301103, 301105.
MSDS no.	: 0043P
Tipe produk	: Cairan.
Penggunaan zat/sediaan	: Diagnostik dalam tabung percobaan (in vitro).
Perusahaan/menjalankan identifikasi	
Pemasok/Produsen	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
Alamat e-mail petugas yang bertanggung jawab SDS ini	: technicalsupport@gen-probe.com
Nomor telepon darurat (serta waktu beroperasi)	: CHEMTREC International: +1 (703) 527-3887

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Produk ini tidak terdaftar sebagai produk berbahaya menurut Instruksi/Peraturan 1999/45/EC dan amandemennya. Lihat bagian 11 untuk informasi yang lebih terperinci mengenai berbagai efek dan gejala pada kesehatan.

3. INFORMASI SENYAWA / ZAT DAN KOMPOSISINYA

Zat/sediaan : Sediaan

Tidak terdapat bahan yang, sejauh pengetahuan pemasok saat ini dan pada konsentrasi yang berlaku, diklasifikasikan sebagai berbahaya pada kesehatan atau lingkungan dan karenanya diperlukan pelaporan dalam bagian ini.

Karena perbedaan komponen zat tak berbahaya, produk yang terdaftar di tiap nomor alat pada bagian "Gunakan Pada" tidak dapat dipertukarkan. Lihat paket terlampir untuk pemakaian produk.

4. TINDAKAN PERTOLONGA PERTAMA

Tindakan pertolongan pertama

Kena mata	: Periksa apakah memakai lensa kontak, dan lepaskan jika ada. Jika terkena mata, segera bilas dengan air yang banyak. Dapatkan pertolongan medis jika terjadi gejala.
Kontak kulit	: Cuci dengan sabun dan air. Dapatkan pertolongan medis jika terjadi gejala.
Penghirupan	: Jika terhirup, pindahlah ke udara yang segar. Jika tidak bernapas, berikan pernapasan buatan. Dapatkan bantuan medis jika muncul gejala.
Tertelan	: Jangan memaksa muntah. Dilarang memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang di bawah sadar. Dapatkan bantuan medis jika muncul gejala.
Perlindungan bagi penolong pertama	: Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai.
Catatan untuk dokter	: Tidak ada pengobatan khusus. Obati berdasarkan gejala. Segera menghubungi ahli perawatan racun jika jumlah besar termakan atau terhirup.

Lihat bagian 11 untuk informasi yang lebih terperinci mengenai berbagai efek dan gejala pada kesehatan.

5. TINDAKAN BILA TERJADI KEBAKARAN

Media pemadam kebakaran/api

Sesuai	: Gunakan bahan pemadam yang cocok untuk kebakaran di sekitar.
Tidak sesuai	: Tidak diketahui.
Produk penguraian termal berbahaya	: Bahan-bahan berikut ini mungkin dapat termasuk golongan produk penguraian-hayati: karbon dioksida karbon monoksida

5. TINDAKAN BILA TERJADI KEBAKARAN

Perlengkapan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran : Petugas pemadam kebakaran harus memakai perlengkapan pelindung yang memadai dan alat bantu pernapasan (Self-Contained Breathing Apparatus - SCBA) yang berpelindung-wajah penuh dan yang beroperasi dalam mode tekanan positif.

6. TINDAKAN TERHADAP PELEPASAN YANG TIDAK DISENGAJA

Tindakan pencegahan pribadi : Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai. Evakuasi area sekitarnya. Jaga agar personil yang tidak berkepentingan dan yang tidak menggunakan alat pelindung diri tidak masuk. Jangan menyentuh atau berjalan kaki melintasi tumpahan bahan. Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi yang layak (lihat bagian 8).

Tindakan berjaga-jaga pada lingkungan : Jagalah agar tumpahan bahan tidak menyebar, mengalir ke tanah, saluran air, parit dan selokan. Beritahu pihak berwenang yang terkait jika produk telah menyebabkan polusi lingkungan (saluran pembuangan, aliran air, tanah atau udara).

Metode untuk membersihkan Tumpahan : Mencegah pemasukan ke selokan, parit, ruang di bawah tanah atau area yang terbatas. Alirkan tumpahan ke dalam sarana pengolahan efluen atau lanjutkan sebagai berikut. Bendung dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tak-mudah-terbakar, mis. pasir, tanah, vermikulit, tanah diatom dan masukkan ke dalam wadah untuk dibuang sesuai dengan peraturan lokal/nasional (lihat bagian 13). Buang melalui kontraktor pembuangan limbah yang memiliki izin. Catatan: lihat bagian 1 untuk informasi kontak darurat dan bagian 13 untuk pembuangan limbah.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Menangani/Penanganan : Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi yang layak (lihat bagian 8). Makan, minum dan merokok harus dilarang di tempat di mana bahan ini ditangani, disimpan dan diolah. Para pekerja harus mencuci tangan dan muka sebelum makan, minum dan merokok.

Penyimpanan : Simpan sesuai dengan peraturan setempat. Simpan di wadah aslinya terlindung dari sinar matahari langsung di tempat yang kering, sejuk dan berventilasi baik jauh dari bahan yang tidak cocok (lihat bagian 10) dan makanan dan minuman. Jaga agar wadah tertutup rapat dan tersegel sampai siap untuk digunakan. Wadah yang sudah dibuka harus disegel kembali dengan hati-hati dan disimpan tetap tegak untuk mencegah kebocoran. Jangan menyimpan di dalam wadah yang tidak berlabel. Gunakan bendungan yang layak untuk menghindari kontaminasi pada lingkungan.

Bahan kemasan Direkomendasikan : Gunakan wadah orisinal.

8. ALAT PELINDUNG DAN KONTROL PEMAPARAN

Nilai batas terkena

Nama bahan **Nilai ambang batas di tempat kerja**

Tidak ada nilai batas pemaparan yang diketahui.

Prosedur pemantauan yang direkomendasikan : Jika produk ini mengandung racikan dengan batas terhadap keterbukaan, pribadi, suasana tempat kerja atau pemantauan secara biologi mungkin dibutuhkan untuk menentukan keefektifan ventilasi atau pengukuran kontrol yang lain dan/atau pentingnya untuk menggunakan perlengkapan perlindungan diri pernafasan. Acuan harus dibuat pada Standard Eropa EN 689 untuk metoda pengkajian terkena penyakit dengan terhirup zat-zat kimia dan dokumen-dokumen tuntunan nasional untuk metoda penentuan kandungan zat berbahaya.

Pengendalian pemaparan

Pengendalian pemaparan di tempat kerja : Tidak memerlukan ventilasi khusus. Ventilasi umum yang baik semestinya cukup untuk mengendalikan pemaparan pekerja terhadap kadar kontaminasi yang terbawa-udara. Jika produk ini mengandung bahan dengan batas pencemaran atau kontak yang diperbolehkan, gunakan daerah kerja terkurung, ventilasi pembuangan lokal atau kontrol teknis lainnya untuk menjaga agar pekerja berada di bawah batas pencemaran yang direkomendasikan atau ketentuan hukum.

8. ALAT PELINDUNG DAN KONTROL PEMAPARAN

- Perlindungan pernapasan** : Gunakan respirator pemurni-udara atau yang dimuati udara yang sesuai dengan standar yang diakui dan terpasang dengan benar, jika penilaian risiko menunjukkan, bahwa alat ini diperlukan. Pemilihan respirator harus berdasarkan pada tingkat orang boleh dibiarkan terkena yang sudah diketahui atau diantisipasi, bahayanya produk dan batas keselamatan kerja dari respirator yang dipilih.
- Perlindungan tangan** : Sarung tangan yang kuat, tahan bahan kimia yang sesuai dengan standar yang disahkan, harus dipakai setiap saat bila menangani produk kimia, jika penilaian risiko menunjukkan, bahwa hal ini diperlukan.
- Perlindungan mata** : Pelindung mata yang memenuhi standar yang diakui harus digunakan jika hasil evaluasi risiko menunjukkan bahwa hal ini perlu untuk menghindari keterbukaan terhadap cipratan cairan, kabut atau debu.
- Perlindungan kulit** : Perlengkapan perlindungan pribadi untuk tubuh harus dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat serta harus disetujui oleh petugas ahli/spesialis sebelum menangani produk ini.
- Tindakan higienis** : Cuci tangan, lengan dan wajah sampai bersih setelah menangani produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan WC dan seusai waktu kerja.
- Kontrol keterbukaan lingkungan** : Emisi dari ventilasi atau peralatan proses kerja harus diperiksa untuk memastikan mereka memenuhi persyaratan Perundang-undangan Perlindungan Lingkungan. Pada beberapa kasus, penyaring asap (fume scrubbers), saringan atau modifikasi teknik ke peralatan proses akan diperlukan dalam mengurangi emisi sampai level yang bisa diterima.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Informasi umum

Penampilan/penampakan

- Keadaan fisik** : Cairan. [Bening.]
- Warna** : Tidak berwarna.
- Ambang bau** : Tidak tersedia.

Informasi penting tentang kesehatan, keselamatan dan lingkungan

- pH** : 9.3
- Densitas relatif** : 1

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

- Stabilitas** : Produk ini stabil.
- Kondisi untuk dihindari** : Tidak ada data khusus.
- Bahan untuk dihindari** : Reaktif atau tidak cocok dengan bahan-bahan berikut: bahan-bahan yang mengoksidasi.
- Produk penguraian yang berbahaya** : Pada kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, produk-produk penguraian-hayati yang berbahaya seharusnya tidak terproduksi.

11 INFORMASI TOKSIKOLOGI

- Toksisitas akut** : Tidak ada data khusus.
- Efek kronis** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Karsinogenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Mutagenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Teratogenicitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Efek-efek perkembangan selama masa pertumbuhan** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Efek-efek kesuburan** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Tanda-tanda/gejala kenanya berlebihan**
- Penghirupan** : Tidak ada data khusus.
- Tertelan** : Tidak ada data khusus.
- Kulit** : Tidak ada data khusus.
- Mata** : Tidak ada data khusus.

12. DATA EKOLOGI

Ekotoksistas : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Ekotoksistas air

Efek lain yang merugikan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

13. INFORMASI CARA PEMBUANGAN

Metode pembuangan : Pembentukan limbah harus dihindari atau diminimalisasikan bilamana memungkinkan. Wadah kosong atau penyalut mungkin menyimpan sejumlah residu produk. Bahan ini dan wadahnya harus dibuang dengan cara yang aman. Buang kelebihan produk dan produk non-daur ulang melalui kontraktor pembuangan limbah yang memiliki izin. Pembuangan produk ini, larutan dan produk sampingan harus selalu sesuai dengan persyaratan perlindungan lingkungan dan ketentuan hukum pembuangan limbah serta persyaratan dari otoritas lokal atau regional. Jagalah agar tumpahan bahan tidak menyebar, mengalir ke tanah, saluran air, parit dan selokan.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Peraturan angkutan internasional

IMDG / IATA Penggolongan : Tidak diatur oleh satupun moda transportasi.

15. INFORMASI PENGATURAN

Indonesia Peraturan

Penggunaan produk : Penerapan industri.

Undang-undang No. 74/2001 - Dilarang

Pendek : Tidak terdaftar

Panjang

Nama bahan

Status

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Undang-undang No. 74/2001 - Penggunaan Terbatas

Pendek : Tidak terdaftar

Panjang

Nama bahan

Status

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 - karsinogenik

Pendek : Tidak terdaftar

Panjang

Nama bahan

Status

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 - korosif

Pendek : Tidak terdaftar

Panjang

Nama bahan

Status

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 - iritasi

Pendek : Tidak terdaftar

Panjang

Nama bahan

Status

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 - mutagenik

Pendek : Tidak terdaftar

Panjang

Nama bahan

Status

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 - oksidator

Pendek : Tidak terdaftar

15. INFORMASI PENGATURAN**Panjang****Nama bahan****Status**

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 - racun**Pendek** : Tidak terdaftar**Panjang****Nama bahan****Status**

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 - teratogenik**Pendek** : Tidak terdaftar**Panjang****Nama bahan****Status**

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

16. INFORMASI LAIN**Sejarah / Riwayat****Tanggal terbitan** : 15/05/2010**Tanggal terbitan
sebelumnya** : 15/12/2009**Versi** : 3**Pemberitahuan kepada pembaca**

Sejauh pengetahuan kami, informasi yang tercantum di sini akurat. Namun, baik pemasok yang namanya tersebut di atas, maupun anak-perusahaannya yang manapun, tidak dikenakan tanggung-jawab apapun untuk keakurasian atau kelengkapan informasi yang dimuat di sini.