

DESKRIPSI

PC-01 adalah produk yang mengandung *active agent* yang mampu memotong rantai panjang senyawa hidrokarbon sehingga dapat mengurangi dampak kerusakan lingkungan akibat tumpahan minyak.

PENGGUNAAN

Membersihkan tumpahan minyak pada permukaan air, maupun lingkungan industri. Membersihkan minyak pada lantai kamar mesin, got, dan deck kapal.

KEUNGGULAN

- Ramah lingkungan, karena berbahan dasar yang larut dalam air.
- Tidak mudah terbakar.
- Waktu reaksi singkat.
- Tingkat keracunan pada biota air rendah, sehingga tidak merusak lingkungan.
- Dapat digunakan di lepas pantai (*Offshore*).

DATA PRODUK

Bentuk/ fase : Cair
Warna : Hijau
pH : 5,7 – 7,4
Berat jenis : 1,00 – 1,10
Biodegradability : 68,81 (dalam 28 hari)
Toksitas : 8437,916 ppm (µl/L)
Penyimpanan : 12 bulan jika disimpan di tempat yang sejuk dan kering serta tidak membuka kemasan dan jangan menyimpan di bawah titik beku.

APLIKASI

Dosis : Base : Pengencer
1 Lt : 50 Lt
Pengencer : Air atau air laut
Cara aplikasi : Semprot (*waterjet*)

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Untuk pencemaran/ tumpahan minyak di perairan dalam jumlah sedikit, PC-01 bisa langsung semprotkan pada area yang tercemar.
- Untuk pencemaran dalam jumlah yang banyak dan pada area yang luas, maka perlu dilakukan beberapa tahapan perlakuan:
 - (1) Mengisolasi tumpahan minyak supaya tidak menyebar menggunakan *oil boom* dengan bantuan kapal tunda (*tugboat*).
 - (2) Menghisap minyak yang sudah terkumpul, dengan *skimmer* dan ditampung di *polute tank*.
 - (3) Semprotkan PC-01 pada tumpahan minyak yang masih tersisa.

TINDAKAN PENGAMANAN

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Pakailah APD seperti coverall, kacamata, masker, dan sarung tangan.

Pertolongan Pertama

- Kontak Kulit : Cuci dengan air yang mengalir. Segera bawa ke dokter.
Kontak Mata : Cuci dengan air yang mengalir. Segera bawa ke dokter.
Pernapasan : Bawa ke udara terbuka, kendurkan kerah dan hindari tekanan berlebih. Terus uji kesadaran korban dan beri nafas buatan.

PEMBERSIHAN

Peralatan yang digunakan harus segera dibersihkan ketika masih dalam keadaan basah, sehingga mudah dibersihkan dan *life time* (umur pakai) nya panjang.

DOKUMENTASI



DESKRIPSI

PC-02 adalah produk yang mengandung *active agent* yang mampu memotong rantai panjang senyawa hidrokarbon sehingga dapat mengurangi dampak kerusakan lingkungan akibat tumpahan minyak.

PENGGUNAAN

Membersihkan tumpahan minyak pada permukaan tanah, maupun pada area pesisir.

KEUNGGULAN

- ✓ Ramah lingkungan, berbahan dasar yang larut dalam air.
- ✓ Multiguna, bisa sebagai dispersant maupun degreaser.
- ✓ Meningkatkan efisiensi kerja dalam pembersihan.
- ✓ Bisa digunakan di darat (*Onshore*) dan di laut (*Offshore*).

DATA PRODUK

Bentuk/ fase : Cair
Warna : Hijau
pH : 5,84 – 8,4
Berat jenis : 1,00 – 1,25
Biodegradability : 100% (dalam 15 hari)
Toksitas : 14.555,85 ppm
Penyimpanan : 12 bulan jika disimpan di tempat yang sejuk dan kering serta tidak membuka kemasan dan jangan menyimpan di bawah titik beku.

APLIKASI

Dosis : Base : Pengencer
1 Lt : 100 Lt
Pengencer : Air atau air laut
Cara aplikasi : Semprot (*waterjet*)

PETUNJUK PENGGUNAAN

Penggunaan di Laut (*Offshore*)

- ✓ Untuk pencemaran/ tumpahan minyak di perairan dalam jumlah sedikit, PC-02 bisa langsung semprotkan pada area yang tercemar.
- ✓ Untuk pencemaran dalam jumlah yang banyak dan pada area yang luas, maka perlu dilakukan beberapa tahapan perlakuan:
 - (1) Mengisolasi tumpahan minyak supaya tidak menyebar menggunakan *oil boom* dengan bantuan kapal tunda (*tugboat*).
 - (2) Menghisap minyak yang sudah terkumpul, dengan *skimmer* dan ditampung di *pollute tank*.
 - (3) Semprotkan PC-02 pada tumpahan minyak yang masih tersisa.

Penggunaan di Darat (*Onshore*)

- ✓ Mengambil minyak yang masih bernilai ekonomi.
- ✓ Lakukan pencangkulan atau pembajakan dengan traktor.
- ✓ Semprotkan PC-02 pada tumpahan minyak yang dilakukan pembajakan.
- ✓ Diamkan selama 15 hari untuk kemudian dilakukan pengetasan.

TINDAKAN PENGAMANAN

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Pakailah APD seperti *coverall*, kacamata, masker, dan sarung tangan.

Pertolongan Pertama :

Kontak Kulit : Cuci dengan air yang mengalir. Segera bawa ke dokter.
Kontak Mata : Cuci dengan air yang mengalir. Segera bawa ke dokter.
Pernapasan : Bawa ke udara terbuka, kendurkasan kerah dan hindari tekanan berlebih. Terus uji kesadaran korban dan beri nafas buatan.

PEMBERSIHAN

Peralatan yang digunakan harus segera dibersihkan ketika masih dalam keadaan basah, sehingga mudah dibersihkan dan *life time* (umur pakai) nya panjang.

DOKUMENTASI

