

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

### 1. Produk kimia dan identifikasi perusahaan

**Nama produk** CORRSHIELD MD4100  
**Penggunaan yang dianjurkan dan Batas penggunaan**  
**Penggunaan yang dianjurkan** PENCEGAH KERUSAKAN BERBASIS AIR

#### Identifikasi Perusahaan / Wakil

PT SUEZ WATER TECHNOLOGIES AND SOLUTIONS  
 INDONESIA  
 South Quarter, Tower A, 18th Floor  
 Unit F-G, Jl. RA Kartini Kav 8, Cilandak Barat  
 Jakarta Selatan 12430, Indonesia  
 Tel: +62 21 80669678

#### Nomor telepon darurat

001-803-017-9114 (Indonesia)  
 +1 703-527-3887 (US)

### 2. Identifikasi bahaya

#### Klasifikasi GHS

<b>Bahaya fisik</b>	Korosif pada logam	Kategori 1
<b>Bahaya kesehatan</b>	Toksisitas akut, lisan	Kategori 4
	Korosi kulit/iritasi	Kategori 2
	Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Kategori 2A
<b>Bahaya terhadap lingkungan</b>	Tidak terklasifikasi.	

#### Elemen-elemen label

##### Piktogram



##### Sinyal

Peringatan

##### Pernyataan bahaya

Bisa bersifat korosif ke logam. Berbahaya jika tertelan. Menyebabkan iritasi kulit. Menyebabkan iritasi mata yang serius.

#### Pernyataan tindakan pencegahan

##### Pencegahan

Jaga hanya dengan kontainer yang asli. Cuci secara menyeluruh setelah penanganan. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Gunakan perlindungan mata/perlindungan muka. Pakailah sarung tangan pelindung.

##### Balasan

JIKA TERTELAN: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN/dokter jika anda merasa kurang sehat. Basuh mulut. JIKA TERPAPAR PADA KULIT: Cuci dengan air sebanyak-banyaknya. JIKA DI MATA: Basuh dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Copot lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membasuh. Jika terjadi iritasi pada kulit: Cari pertolongan medis/ perhatikan. Jika iritasi mata tidak segera sembuh: Cari pertolongan medis. Buka pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan bahan.

##### Penyimpanan

Simpan terpisah dari bahan yang tidak cocok.

##### Pembuangan

Buanglah sampah dan sisa-sisa sesuai dengan persyaratan pemerintah lokal.

#### Informasi tambahan

Tidak ada

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

### 3. Komposisi / informasi bahan

Zat atau campuran                      Mixtures

#### Properti kimia

Nama kimiawi	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Natrium molibdat	7631-95-0	10 - 30
Sodium nitrat	7632-00-0	10 - 30
Sodium hidroksida	1310-73-2	<= 10

### 4. Tindakan pertolongan pertama

#### Tindakan pertolongan pertama untuk paparan melalui rute-rute yang beda

<b>Penghirupan</b>	Pindah ke udara segar. Panggil dokter bila gejala muncul atau berlanjut.
<b>Terkena kulit</b>	Cuci dengan banyak sabun dan air. Jika terjadi iritasi pada kulit: Cari pertolongan medis/perhatian. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.
<b>Kontak dengan mata</b>	Segera bilas mata dengan banyak air selama sedikitnya 15 menit. Cabut lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan pembilasan. Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.
<b>Pencernaan</b>	Basuh mulut. Jika terjadi muntah, jaga posisi kepala rendah sehingga isi dari perut tidak masuk ke paru-paru. Dapatkan saran/perhatian medis jika anda tidak merasa sehat..

#### Gejala dan efek yang paling penting

Iritasi parah pada mata. Gejala dapat meliputi mata perih, keluar air mata, kemerahan, pembengkakan, dan penglihatan kabur. Dapat menyebabkan kemerahan dan kesakitan.

#### Perlindungan pribadi untuk penolong pertolongan pertama

Pastikan bahwa petugas medis mengetahui benar bahan-bahan yang terlibat, dan melakukan tindakan pencegahan untuk melindungi diri mereka sendiri. Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang merawat.

#### Catatan untuk doctor

Sediakan penanganan pendukung yang bersifat umum dan tangani menurut gejala. Jaga korban tetap hangat. Korban harus tetap diawasi. Gejala-gejala mungkin diperlambat.

### 5. Tindakan memadam kebakaran

<b>Alat pemadam</b>	Kabut air. Busa. Bubuk kimia kering Karbon dioksida (CO <sub>2</sub> )
<b>Media pemadam untuk dihindari</b>	Jangan menggunakan semprotan air bertekanan tinggi sebagai pemadam kebakaran karena akan memperluas kebakaran.
<b>Bahaya spesifik</b>	Waktu kebakaran berlanjut gas-gas yang membahayakan kesehatan mungkin terbentuk.
<b>Prosedur memadam kebakaran khusus</b>	Gunakan prosedur-prosedur baku pemadaman kebakaran dan pertimbangkan bahaya dari bahan-bahan yang dilibatkan.
<b>Perlindungan petugas pemadam kebakaran</b>	Jika anda dapat melakukannya tanpa menimbulkan resiko, pindahkan wadah-wadah dari area kebakaran.
<b>Metode spesifik</b>	Gunakan prosedur-prosedur baku pemadaman kebakaran dan pertimbangkan bahaya dari bahan-bahan yang dilibatkan.

### 6. Tindakan untuk pelepasan tidak dengan sengaja

<b>Tindakan pencegahan pribadi</b>	Jauhkan petugas yang tidak diperlukan. Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Pakai alat dan pakaian pelindung diri pada saat melakukan pembersihan. Jangan menyentuh wadah-wadah yang rusak atau bahan yang tumpah kecuali menggunakan baju pelindung yang tepat. Pastikan ventilasi memadai. Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi.
<b>Tindakan pencegahan lingkungan</b>	Hindari pembuangan ke dalam saluran pembuangan, perairan atau ke tanah.

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

<b>Metode membersihkan tumpahan</b>	<p>Cegah masuk ke dalam saluran-saluran air, pipa-pipa pembuangan, ruangan di bawah tanah atau tempat-tempat yang tertutup.</p> <p>Tumpahan Besar: Hentikan aliran bahan, bila dapat dilakukan tanpa risiko. Bendung tumpahan bahan, bila mungkin. Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan bahan. Gunakan bahan yang tidak mudah terbakar seperti vermikulit, pasir atau tanah untuk menyerap produk ini dan tempatkan dalam kontainer untuk selanjutnya dibuang. Sesudah produk diambil kembali, guyur/siram area dengan air.</p> <p>Tumpahan Kecil: Seka dengan bahan penyerap (mis. kain, flanel). Bersihkan permukaan keseluruhan untuk menghilangkan sisa kontaminasi.</p> <p>Jangan sekali-kali mengembalikan tumpahan ke dalam wadah asli untuk digunakan lagi. Untuk pembuangan sampah, lihat bagian 13 pada SDS.</p>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7. Penanganan dan Penyimpanan

### Penanganan

<b>Tindakan-tindakan teknis</b>	Jangan cicipi atau menelan. Hindari bersentuhan dengan mata, kulit, dan pakaian. Hindari pemaparan yang berkepanjangan. Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok. Sediakan ventilasi yang cukup. Pakailah peralatan perlindungan pribadi yang sesuai. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Melakukan kebiasaan higiena yang baik.
<b>Ventilasi lokal dan umum</b>	Sediakan ventilasi yang cukup.
<b>Tindakan pencegahan</b>	Jangan cicipi atau menelan. Hindari bersentuhan dengan mata, kulit, dan pakaian. Pakailah peralatan perlindungan pribadi yang sesuai. Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok.
<b>Nasihat penanganan yang aman</b>	Hindari pemaparan yang berkepanjangan. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Melakukan kebiasaan higiena yang baik. Gunakan perlindungan pribadi direkomendasikan dalam Bagian 8 LDK.

### Penyimpanan

<b>Tindakan-tindakan teknis</b>	Simpan di tempat sejuk, kering dan tidak terkena sinar matahari langsung. Simpan dalam wadah yang tahan karat dengan lapisan dalam yang juga tahan karat. Jaga wadah tetap tertutup rapat. Simpan hanya dalam wadah orisinilnya. Simpan jauh dari bahan yang inkompatibel (lihat Bagian 10 dari LDKB).
<b>Kondisi penyimpanan yang memadai</b>	Simpan di tempat sejuk, kering dan tidak terkena sinar matahari langsung. Simpan hanya dalam wadah orisinilnya. Simpan jauh dari bahan yang inkompatibel (lihat Bagian 10 dari LDKB).
<b>Bahan yang tidak cocok</b>	Logam-logam. Agen pengoksidasi yang keras. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan melihat ke bagian 10 di SDS/LDKB.
<b>Bahan kemasan yang aman</b>	Jaga dalam wadah orisinil.

## 8. Kontrol pemaparan/perlindungan pribadi

### Batas pemaparan

Indonesia. NAB/KTDS (Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.Per.13/MEN/X/2011 tentang Nilai Ambang Batas, Lampiran II)

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
Natrium molibdat (CAS 7631-95-0)	BRSW	5 mg/l
Sodium hidroksida (CAS 1310-73-2)	Batas atas	2 mg/l

### Batas paparan pekerjaan

Nilai Batas Ambang ACGIH US

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
Natrium molibdat (CAS 7631-95-0)	BRSW	0.5 mg/l	Pecahan yang dapat terhirup.
Sodium hidroksida (CAS 1310-73-2)	Batas atas	2 mg/l	

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

<b>Tindakan teknis</b>	Ventilasi yang baik (biasanya 10 pergantian udara per jam) disarankan. Tingkat/kecepatan pergantian ventilasi/udara harus dicocokkan dengan kondisi. Jika sesuai, gunakan pengurangan proses, ventilasi pembuangan lokal, atau kontrol teknis lain untuk jaga tingkat yang terbawa udara di bawah batas paparan yang disarankan. Jika batas paparan belum ditentukan jaga tingkat yang terbawa udara ke tingkat yang dapat diterima. Sediakan tempat pencuci mata. Direkomendasikan ada air mancur pencuci mata dan pancuran darurat.
<b>Peralatan perlindungan pribadi</b>	
<b>Perlindungan pada sistem pernapasan</b>	Pada keadaan tidak cukup ventilasi, gunakan peralatan pernafasan yang sesuai.
<b>Perlindungan pada tangan</b>	Pakai sarung tangan tahan-bahan-kimia yang sesuai.
<b>Perlindungan pada mata</b>	Perlindungan muka dianjurkan. Gunakan kaca mata keamanan lengkap dengan pelindung samping (atau goggles)
<b>Perlindungan badan dan kulit</b>	Pakai pakaian tahan-bahan-kimia yang sesuai. Direkomendasikan memakai celemek yang kedap.
<b>Tindakan kebersihan</b>	Jauhkan dari makanan dan minuman. Selalu mengamati tindakan-tindakan higiena perorangan yang baik, seperti mencuci tangan setelah menangani bahan baku ini dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Cuci secara rutin baju kerja dan peralatan perlindungan untuk menghilangkan kontaminan.

### 9. Sifat fisik dan kimia

<b>Penampilan</b>	
<b>Kondisi fisik</b>	Cairan.
<b>Bentuk</b>	Tidak Sediada
<b>Warna</b>	Tidak Sediada
<b>Bau</b>	Tidak Sediada
<b>Ambang bau</b>	Tidak Sediada
<b>pH (concentrated product)</b>	12.8
<b>pH</b>	Tidak Sediada
<b>Titik cair/titik beku</b>	-10 °C
<b>Titik didih, titik didih awal, jarak didih</b>	104 °C
<b>Titik nyala</b>	> 100 °C SETA(CC)
<b>Suhu derajat penyalaan-auto</b>	Tidak Sediada
<b>Tingkat mudah terbakar (padatan, gas)</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Batas atas/bawah mudah terbakar atau mudah meledak</b>	
<b>Batas mudah terbakar - di bawah (%)</b>	Tidak Sediada
<b>Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)</b>	Tidak Sediada
<b>Batas mudah meledak - bawah (%)</b>	Tidak Sediada
<b>Batas mudah meledak - atas (%)</b>	Tidak Sediada
<b>Tekanan uap</b>	18 mm Hg
<b>Temperatur tekanan uap</b>	21 °C
<b>Densitas uap</b>	< 1 (Udara = 1)
<b>Kecepatan menguap</b>	< 1 (Ether = 1)
<b>Kepadatan relatif</b>	1.18
<b>Suhu kepadatan relatif</b>	21 °C
<b>Kepadatan</b>	Tidak Sediada

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

### Daya larut

Solubility (water)	100 %
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak Sediada
Suhu derajat pembusukan	Tidak Sediada
Viskositas	4 cP
Suhu viskositas	21 °C

### Data-data yang lain

Benda-benda yang mengandung bahan peledak	Tidak mudah meledak.
Sifat-sifat oksidasi	Tidak mengoksidasi.
Berat jenis (specific gravity)	1.184
VOC (Bobot %)	0 % (diperkirakan)

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Bisa bersifat korosif ke logam.
Keseimbangan	Bahan baku yang stabil dibawah kondisi-kondisi normal.
Hal yang harus dihindari	Kontak dengan bahan yang tidak kompatibel.
Bahan yang tidak cocok	Agen pengoksidasi yang keras. Logam-logam.
Produk dengan bahan beracun yang dapat menguap	Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.
Kemungkinan reaksi berbahaya	Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

## 11. Informasi toksikologis

Toksitas akut	Berbahaya jika tertelan.
---------------	--------------------------

Produk	Jenis	Hasil-hasil pengujian
CORRSHIELD MD4100 (CAS Campuran)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kelinci	> 5000 mg/kg, (Calculated according to GHS additivity formula)
<i>Lisan</i>		
LD50	Tikus besar	1717 mg/kg, (Calculated according to GHS additivity formula (Category 4))
<i>Penghirupan</i>		
LC50	Tikus besar	> 5 mg/l, 4 Jam, (Calculated according to GHS additivity formula)
Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Natrium molibdat (CAS 7631-95-0)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kelinci	> 2000 mg/kg
<i>Inhl</i>		
LC50	Tikus besar	> 2.08 mg/l/4j
<i>Lisan</i>		
LD50	Tikus besar	4000 mg/kg

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Sodium hidroksida (CAS 1310-73-2)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kelinci	1350 mg/kg
<i>Lisan</i>		
LD50	Kelinci	> 500 mg/kg
Sodium nitrat (CAS 7632-00-0)		
<b>Akut</b>		
<i>Lisan</i>		
LD50	Tikus besar	180 mg/kg
<b>Rute-rute paparan</b>	Penghirupan. Pemakanan. Kontak dengan kulit/Kena kulit. Kontak dengan mata.	
<b>Gejala</b>	Iritasi parah pada mata. Gejala dapat meliputi mata perih, keluar air mata, kemerahan, pembengkakan, dan penglihatan kabur. Iritasi kulit. Dapat menyebabkan kemerahan dan kesakitan.	
<b>Korosi kulit/iritasi</b>	Bersentuhan dengan kulit yang berkelanjutan dapat menyebabkan iritasi sesaat.	
<b>Kerusakan mata yang serius/iritasi mata</b>	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.	
<b>Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit</b>		
<b>Kepekaan pernafasan</b>	Bukan penyensitif pernafasan. This product is not expected to cause respiratory sensitization.	
<b>Kepekaan kulit</b>	Diperkirakan produk ini tidak akan menyebabkan kepekaan kulit.	
<b>Mutagenisitas sel kuman</b>	Tidak ada data yang menunjukkan bahwa produk atau setiap komponen yang jumlahnya lebih dari 0,1% bersifat mutagenik atau genotoksik.	
<b>Karsinogenisitas</b>		
<b>Karsinogen ACGIH</b>		
Natrium molibdat (CAS 7631-95-0)	A3 Jelas menyebabkan kanker pada binatang dan relevansinya terhadap manusia tidak diketahui.	
<b>Toksik terhadap reproduksi</b>	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan efek-efek reproduksi atau perkembangan.	
<b>Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan</b>	Tidak terklasifikasikan	
<b>Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang</b>	Tidak terklasifikasikan	
<b>Bahaya penghirupan</b>	Bukan bahaya penghirupan. Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Efek-efek kronis</b>	Penghirupan berkepanjangan dapat berbahaya.	
<b>Informasi yang lain</b>	Tidak Sediada	

## 12. Informasi ekologis

### Data ekotoksikologi

Produk	Jenis	Hasil-hasil pengujian	
CORRSHIELD MD4100 (CAS Campuran)			
LC50	Bluegill Sunfish	3258 mg/l, Static Acute Bioassay, 96 jam	
	Fathead minnow	2730 mg/l, Tingkat racun akut, 96 jam, (diperkirakan)	
	NOEL	Bluegill Sunfish	1800 mg/l, Static Acute Bioassay, 96 jam
		Fathead minnow	1850 mg/l, Tingkat racun akut, 96 jam, (diperkirakan)
<b>Akuatik/air</b>			
Ikan	0% Mortality	Rainbow Trout	2000 mg/l, Static Screen, 48 jam

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

Produk	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	LC50	Daphnia magna 5997 mg/l, Static Acute Bioassay, 48 jam
	NOEL	Daphnia magna 500 mg/l, Static Acute Bioassay, 48 jam
Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Sodium nitrat (CAS 7632-00-0)		
<b>Akuatik/air</b>		
Ikan	LC50	Ikan 0.56 - 1.78 mg/l, 96 jam
<b>Tingkat keracunan lingkungan</b>	Produk tidak terklasifikasi sebagai bahaya terhadap lingkungan. Namun, hal ini tidak meniadakan kemungkinan tumpahan sering atau besar dapat mempunyai efek yang merugikan atau merusak lingkungan.	
<b>Akumulasi bio</b>		
<b>Mobilitas dalam tanah</b>	Tidak ada data untuk produk ini.	
<b>Efek-efek bahaya lain</b>	Tidak ada efek-efek lingkungan yang merugikan (misalnya, kehabisan ozon, potensi ciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi panas global) dari komponen ini diharapkan.	
<b>Keadaan Lingkungan</b>	Produk tidak terklasifikasi sebagai bahaya terhadap lingkungan. Namun, hal ini tidak meniadakan kemungkinan tumpahan sering atau besar dapat mempunyai efek yang merugikan atau merusak lingkungan.	
<b>Kegigihan dan daya degradasi</b>		

### 13. Pertimbangan pembuangan

**Peraturan lokal mengenai pembuangan** Buang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.

### 14. Informasi pengangkutan

<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3266
<b>UN proper shipping name</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM NITRITE)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Tidak
<b>ERG Code</b>	154
<b>Special precautions for user</b>	Tidak Sediada
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN3266
<b>UN proper shipping name</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM NITRITE)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Tidak
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Special precautions for user</b>	Tidak Sediada
<b>Mengangkut dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC</b>	Tidak ditetapkan.

# Lembaran Data Keselamatan

## CORRSHIELD MD4100

IATA; IMDG



### 15. Informasi pengatur

#### Peraturan yang berlaku

Informasi tambahan diberikan dalam Lembar Data Keselamatan Materi.

**CWC (Undang-undang RI No.9 tahun 2008 mengenai: Larangan terhadap Penggunaan Kimia sebagai Senjata Kimia)**

Tidak diatur.

**CWC (Undang-undang RI No. 9 tahun 2008 tentang Larangan Penggunaan Bahan Kimia sebagai Senjata Kimia, 10 Maret 2008)**

Tidak diatur.

**Bahan Berbahaya yang Harus Terdaftar (Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia)**

Tidak diatur.

**Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya (Peraturan Menteri Perdagangan No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Lampiran I)**

Tidak terdaftar.

**Kimia Prekursor (Menteri Industri dan Perdagangan No. 647/MPP/Kep/10/2004 mengenai Peraturan tentang Impor Prekursor, Lampiran 1)**

Tidak diatur.

**Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 1: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dilarang dipergunakan**

Tidak diatur.

**Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 2: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang terbatas dipergunakan**

Tidak diatur.

**Keputusan Menteri Perindustrian No. 148 Tahun 1985 tentang Pengamanan Bahan Beracun dan Berbahaya di Perusahaan Industri, Lampiran: Daftar Bahan Beracun dan Berbahaya**

Sodium hidroksida (CAS 1310-73-2)

Sodium nitrat (CAS 7632-00-0)

**Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran I: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dipergunakan**

#### Zat-zat yang terdaftar

Sodium hidroksida (CAS 1310-73-2)

#### Zat-zat terdaftar / Berlaku sampai tahun 2040

Tidak diatur.

**NSF Registered and/or meets  
USDA (according to 1998  
guidelines):**

Pendaftaran No. – 141672

Kode Kategori:

G5 Produk pengolahan air pendingin dan tabung kimia

G7 Produk pengolahan dengan boiler, jalur uap – tidak terkena makanan

### 16. Informasi yang lain

**Diterbitkan oleh**

Tidak Sediada

**Disclaimer**

Tidak Sediada

**Tanggal terbit**

30-Juli-2013

**Tanggal revisi**

26/09/2018

**Keterangan singkatan dan  
akronim yang digunakan dalam  
LDK**

Tidak Sediada



## Lembaran Data Keselamatan

### CORRSHIELD MD4100

---

**Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK** Tidak Sediada

**Informasi revisi** Dokumen ini telah mengalami perubahan yang cukup berarti dan harus dikaji ulang secara keseluruhan.

\* Trademark of SUEZ. May be registered in one or more countries.