



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

DULUX V GLOSS DOFF FOR WOOD & METAL

## 1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

**Nama produk** : DULUX V GLOSS DOFF FOR WOOD & METAL  
**Identifikasi lainnya** : Tidak tersedia.  
**Tipe produk** : Cairan.

### Penggunaan zat atau campuran yang diidentifikasi dan relevan dan penggunaan yang tidak disarankan

Tidak berlaku.

**Penggunaan produk** : Cat berbahan dasar minyak untuk interior.

**Data rinci mengenai pemasok** : PT. ICI Paints Indonesia  
Titan Center 9th Flr.  
Jl. Boulevard Bintaro Block B7/B1 No. 5  
Bintaro Jaya Sektor 7  
Tangerang 15224  
Tel: +62-21-7456777  
Fax: +62-21-7456091  
Web: www.dulux.co.id

**Alamat e-mail petugas yang bertanggung jawab SDS ini** : askdulux.id@akzonobel.com

**Nomor telepon darurat (serta waktu beroperasi)** : Nomor telepon darurat (serta waktu beroperasi)

Telpon bebas pulsa: 0-800-1138589  
(24jam/ setiap hari)

## 2. Identifikasi Bahaya

**Klasifikasi senyawa/campuran** : CAIRAN MUDAH MENYALA - 3  
KOROSI/IRITASI KULIT - 3  
BAHAYA TOKSISITAS KRONIK PADA LINGKUNGAN AKUATIK - 3  
Persentase campuran yang terdiri dari bahan/bahan-bahan dengan toksisitas yang tidak diketahui: 9,7%  
Persentase campuran yang terdiri dari bahan/bahan-bahan bahaya terhadap lingkungan akuatik yang tidak diketahui: 1,9%

### GHS Elemen label termasuk pernyataan kehati-hatian

**Versi** : 1

**Tanggal terbitan/Tanggal revisi** : 13-5-2013.

A PRODUCT FROM  
**AkzoNobel**

## 2. Identifikasi Bahaya

Piktogram-piktogram  
bahaya :



Kata sinyal :

Peringatan

Pernyataan bahaya :

Cairan dan uap mudah menyala.  
Menyebabkan iritasi kulit ringan.  
Berbahaya terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

### Pernyataan kehati-hatian

Umum :

Baca label sebelum digunakan. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Bila memerlukan saran medis, bawa kemasan produk atau labelnya. Jangan sampai mengenai mata, kulit atau pada pakaian.

Pencegahan :

Memakai sarung tangan perlindungan. Memakai pelindung mata atau muka. Jauhkan dari panas, percikan, api terbuka, dan permukaan-permukaan panas. - Merokok terlarang. Gunakan elektrik, ventilasi, penerangan dan semua peralatan penanganan bahan yang tahan ledakan. Hindari pelepasan ke lingkungan.

Tanggapan :

JIKA DI KULIT (atau rambut): Segera membuka semua pakaian yang terkontaminasi. Membilas kulit dengan air atau pancuran.

Penyimpanan :

Jaga sejuk.

Pembuangan :

Membuang isi dan wadah sesuai dengan semua peraturan lokal, kedaerahan, nasional dan internasional.

Bahaya lain di luar yang  
berperan dalam klasifikasi :

Tidak tersedia.

## 3. Komposisi/ Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa tunggal

Zat/sediaan :

Campuran

Identifikasi lainnya :

Tidak tersedia.

### Nomor CAS/ pengenal lainnya

Nomor CAS :

Tidak berlaku.

Nomor EC :

Campuran.

Nama bahan	%	Nomor CAS
Distilasi (petroleum), hydrotreated ringan, Kerosin – tidak ditentukan, [Sebuah kombinasi kompleks dari hidrokarbon yang diperoleh dengan memperlakukan fraksi minyak bumi dengan hidrogen dengan adanya katalis. Ini terdiri dari hidrokarbon yang memiliki nomor karbon terutama dalam rentang C9 C16 sampai mendidih dan dalam kisaran sekitar 150 ° C sampai 290 ° C (302 ° F sampai 554 ° F).]	10 - 25	64742-47-8
Pelarut stodard	2.5 - 10	8052-41-3
Xilen	1.0 - 2.5	1330-20-7
Kobalt karbosilat	< 1.0	68409-81-4
2-butanon oksim; etil metil keton oksim	< 1.0	96-29-7

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

Nilai ambang batas pemaparan, (jika ada), tercantum di bagian 8.

Versi : 1

Tanggal terbitan/Tanggal revisi : 13-5-2013.

## 4. Tindakan Pertolongan Pertama

### Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

- Kontak mata** : Segera menyiram mata dengan air yang banyak serta kadang-kadang mengangkat kelopak mata atas dan bawah. Periksa apakah memakai lensa kontak, dan lepaskan jika ada. Lanjutkan dengan membilas sedikitnya selama 10 menit. Jika iritasi terus berlanjut, dapatkan pertolongan medis.
- Penghirupan** : Pindahkan korban ke udara segar dan jaga di posisi istirahat yang nyaman untuk pernafasan. Jika tidak bernapas, jika napas tidak teratur atau jika terjadi serangan pernafasan, sediakan pernafasan buatan atau oksigen oleh petugas terlatih. Mungkin dapat membahayakan bagi orang yang memberikan pertolongan resusitasi dari mulut-ke-mulut. Dapatkan pertolongan medis jika efek buruk pada kesehatan terus berlanjut atau parah. Jika tidak sadarkan diri, baringkan pada posisi pemulihan dan segera dapatkan pertolongan medis. Jaga agar saluran pernafasan tetap terbuka. Longgarkan pakaian yang ketat seperti, bagian leher, dasi, ikat pinggang atau lingk pinggang.
- Kontak kulit** : Basuh kulit yang terkontaminasi dengan air yang banyak. Lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Lanjutkan dengan membilas sedikitnya selama 10 menit. Dapatkan pertolongan medis jika efek buruk pada kesehatan terus berlanjut atau parah. Cuci pakaian sebelum dikenakan lagi. Bersihkan sepatu secara menyeluruh sebelum digunakan kembali.
- Tertelan** : Cuci mulut dengan air. Lepaskan gigi palsu jika ada. Pindahkan korban ke udara segar dan jaga di posisi istirahat yang nyaman untuk pernafasan. Jika bahan sudah tertelan dan orang yang terkena dalam keadaan sadar, berikan air minum dalam jumlah sedikit. Hentikan, jika orang yang terkena merasa mual karena muntah dapat membahayakan. Jangan memaksakan muntah kecuali disuruh melakukannya oleh petugas medis. Jika terjadi muntah, kepala harus ditundukkan agar muntahan tidak masuk ke dalam paru-paru. Dapatkan pertolongan medis jika efek buruk pada kesehatan terus berlanjut atau parah. Dilarang memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang di bawah sadar. Jika tidak sadarkan diri, baringkan pada posisi pemulihan dan segera dapatkan pertolongan medis. Jaga agar saluran pernafasan tetap terbuka. Longgarkan pakaian yang ketat seperti, bagian leher, dasi, ikat pinggang atau lingk pinggang.

### Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda

#### Berpotensi efek kesehatan yang akut

- Kontak mata** : Menyebabkan iritasi mata pada mata.
- Penghirupan** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Kontak kulit** : Menyebabkan iritasi kulit ringan.
- Tertelan** : Mengiritasi mulut, tenggorokan dan perut.

#### Tanda-tanda/gejala kenanya berlebihan

- Kontak mata** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:  
pedih atau iritasi  
berair  
kemerahan
- Penghirupan** : Tidak ada data khusus.
- Kontak kulit** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:  
iritasi  
kemerahan
- Tertelan** : Tidak ada data khusus.

### Indikasi yang memerlukan bantuan medik and tindakan khusus, jika diperlukan

- Catatan untuk dokter** : Obati berdasarkan gejala. Segera menghubungi ahli perawatan racun jika jumlah besar termakan atau terhirup.
- Perawatan khusus** : Tidak ada pengobatan khusus.
- Perlindungan bagi penolong pertama** : Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai. Mungkin dapat membahayakan bagi orang yang memberikan pertolongan resusitasi dari mulut-ke-mulut.

## 4. Tindakan Pertolongan Pertama

Lihat informasi toksikologi (bagian 11)

## 5. Tindakan Pemadaman Kebakaran

### Media pemadam kebakaran/apl

- Sarana pemadaman yang sesuai** : Gunakan bahan kimia kering, CO<sub>2</sub>, semprotan air atau busa.
- Sarana pemadaman yang tidak sesuai** : Jangan menggunakan jet air.

**Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut** : Cairan dan uap mudah menyala. Dalam kebakaran atau jika memanaskan, peningkatan tekanan akan terjadi dan wadah bisa meledak pecah, dengan risiko ledakan susulan. Aliran ke selokan dapat menimbulkan kebakaran atau bahaya ledakan. Bahan ini berbahaya bagi kehidupan air dengan efek yang berakumulasi lama. Air bekas memadamkan kebakaran yang tercemar dengan bahan ini harus dibendung dan dicegah agar tidak mengalir masuk/dibuang ke saluran air, parit, atau selokan.

**Produk dekomposisi termal berbahaya** : Bahan-bahan berikut ini mungkin dapat termasuk golongan produk penguraian-hayati:  
karbon dioksida  
karbon monoksida  
oksida logam/oksida

**Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran** : Jika ada kebakaran segera isolasi tempat kejadian dengan menjauhkan semua orang dari lokasi kebakaran. Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai. Pindahkan wadah dari kebakaran jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Gunakan semprotan air untuk menjaga agar wadah yang terkena panasnya api tetap dingin.

**Alat 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 Penanggulangan jika terjadi Kebocoran

### Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

**Untuk bukan tim tanggap darurat** : 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. Matikan semua sumber penyalaan. Jangan ada nyala api, merokok atau api di area berbahaya. Hindari menghirup uap atau kabut. Sediakan ventilasi yang memadai. Pakai alat pernafasan (respirator) yang sesuai bila ventilasi tidak memadai. Kenakan peralatan perlindungan pribadi yang sesuai.

**Untuk tim tanggap darurat** : Jika pakaian khusus diperlukan dalam mengatasi tumpahan, memperhatikan informasi di Bagian 8 mengenai bahan-bahan yang cocok dan tidak cocok. Lihat juga informasi di bagian "Untuk bukan tim tanggap darurat".

**Langkah-langkah pencegahan bagi 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). Bahan polusi air. Dapat membahayakan lingkungan jika terbebaskan dalam jumlah besar.

### Metode dan bahan untuk penangkalan(containment) dan pembersihan

## 6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Kebocoran

- Tumpahan sedikit** : Hentikan kebocoran jika dapat dilakukan tanpa risiko. Pindahkan kemasan dari area tumpahan. Jika larut dalam air larutkan dengan air dan bersihkan dengan pel. Alternatif lain, atau jika tidak larut dalam air, serap dengan memakai bahan kering yang tidak dapat bereaksi dan masukkan ke wadah bahan limbah yang sesuai. Gunakan alat tahan-percikan (spark-proof) dan perlengkapan tahan-ledakan (explosion proof). Buang melalui kontraktor pembuangan limbah yang memiliki izin.
- Tumpahan besar** : Hentikan kebocoran jika dapat dilakukan tanpa risiko. Pindahkan kemasan dari area tumpahan. Pendekatan pelepasan searah dengan arah angin. Cegah aliran masuk ke selokan, parit, ruang di bawah tanah atau area yang terbatas. Bersihkan tumpahan ke dalam sarana pengolahan efluen atau lakukan dengan cara 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). Gunakan alat tahan-percikan (spark-proof) dan perlengkapan tahan-ledakan (explosion proof). Buang melalui kontraktor pembuangan limbah yang memiliki izin. Bahan penyerap yang terkontaminasi dapat menimbulkan bahaya yang sama seperti tumpahan produk. Catatan: lihat bagian 1 untuk informasi kontak darurat dan bagian 13 untuk pembuangan limbah.

## 7. Penanganan dan Penyimpanan

- Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman** : 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. Tanggalkan pakaian dan peralatan perlindungan yang terkontaminasi sebelum memasuki lingkungan tempat makan. Jangan dimakan/diminum. Hindari kontak dengan mata, kulit dan pakaian. Hindari menghirup uap atau kabut. Hindari pelepasan ke lingkungan. Gunakan hanya dengan ventilasi yang memadai. Pakai alat pernafasan (respirator) yang sesuai bila ventilasi tidak memadai. Jangan masuk ke tempat penyimpanan dan ruang terbatas kecuali ada ventilasi yang memadai. Simpan dalam wadah aslinya atau dalam tempat lain yang diakui dan layak, tutup rapat selama tidak digunakan. Simpan dan gunakan jauh dari sumber panas, percikan api, nyala api terbuka atau sumber penyulutan lainnya. Gunakan peralatan listrik yang anti-ledak (untuk ventilasi, penerangan dan penanganan bahan). Hanya gunakan peralatan non-percikan. Lakukan tindakan pencegahan terhadap pelepasan muatan elektrostatis. Wadah yang sudah kosong masih mengandung residu produk dan bisa berbahaya. Jangan menggunakan wadah kembali.
- Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas** : Simpan sesuai dengan peraturan setempat. Simpan di tempat terpisah dan yang diakui. 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. Menghilangkan semua sumber penyulut. Pisahkan dari bahan-bahan yang mengoksidasi. 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.

## 8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

### Parameter pengendalian

#### Nilai ambang batas di tempat kerja

Nama bahan	Batas paparan

## 8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

<p>Distilasi (petroleum), hydrotreated ringan, Kerosin – tidak ditentukan, [Sebuah kombinasi kompleks dari hidrokarbon yang diperoleh dengan memperlakukan fraksi minyak bumi dengan hidrogen dengan adanya katalis. Ini terdiri dari hidrokarbon yang memiliki nomor karbon terutama dalam rentang C9 C16 sampai mendidih dan dalam kisaran sekitar 150 ° C sampai 290 ° C (302 ° F sampai 554 ° F).]</p> <p>Pelarut standar</p> <p>Xilen</p>	<p><b>ACGIH TLV (Amerika Serikat, 2/2010). Terserap melalui kulit. Catatan: Mengacu pada Lampiran A - Karsinogen. Aplikasi dibatasi dengan kondisi di mana terdapat paparan aerosol diabaikan. Adopsi ACGIH 2003</b></p> <p>TWA: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 jam.</p> <p><b>Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi (2/2005).</b></p> <p>NAB: 525 mg/m<sup>3</sup> 8 jam. NAB: 100 BDS 8 jam.</p> <p><b>Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi (2/2005).</b></p> <p>NAB: 434 mg/m<sup>3</sup> 8 jam.</p>
--	--

### Prosedur pemantauan yang direkomendasikan

- : Jika produk ini mengandung komponen dengan batas paparan, pemantauan personal, atmosfer tempat kerja atau biologi mungkin akan diperlukan untuk memutuskan keefektifan ventilasi atau pengukuran kontrol yang lain dan/atau pentingnya untuk menggunakan perlengkapan perlindungan pernafasan.

### Pengendalian teknik yang sesuai

- : Gunakan hanya dengan ventilasi yang memadai. Gunakan proses terkurung, ventilasi pembuangan lokal atau pengendalian teknis lainnya untuk menjaga agar paparan pekerja terhadap kadar kontaminan di udara berada di bawah batas menurut Undang-Undang atau yang direkomendasikan. Pengendalian teknis pun harus menjaga agar konsentrasi gas, uap atau debu di bawah batas ledakan terendah yang ada. Gunakan peralatan ventilasi yang anti-ledakan.

### Pengendalian paparan 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 terhadap peralatan proses akan diperlukan untuk mengurangi emisi sampai level yang bisa diterima.

### Tindakan perlindungan diri

#### Tindakan higienis

- : Cuci tangan, lengan dan wajah sampai bersih setelah menangani produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan jamban dan se usai waktu kerja. Teknik yang sesuai harus digunakan untuk melepaskan pakaian yang berpotensi terkontaminasi. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Pastikan bahwa tempat pencucian mata dan pancuran keselamatan berada di dekat lokasi kerja.

#### Perlindungan mata/wajah

- : 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, bermacam gas atau debu.

#### Perlindungan kulit

##### 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.

##### Sarung tangan

- : Untuk penanganan yang berulang atau yang perpanjangan, gunakan jenis sarung tangan berikut:

Direkomendasikan: Viton®, alkohol polivinil (PVA)

Bisa digunakan: polietilena (PE), karet nitril

Tidak direkomendasikan: neoprena, karet butil, PVC, karet alami (lateks)

Rekomendasi jenis sarung tangan atau jenis-jenis sarung tangan untuk digunakan ketika penanganan produk ini berdasarkan informasi dari sumber berikut:

##### Perlindungan tubuh

- : 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.

##### Perlindungan kulit yang lain

- : Alas kaki yang sesuai dan segala tambahan langkah-langkah perlindungan kulit harus dipilih berdasarkan tugas yang sedang dilakukan dan risiko yang terlibat dan harus disetujui oleh seorang ahli sebelum menangani produk ini.



## 8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

**Perlindungan pernapasan** : Gunakan alat pernafasan pemurni-udara (air-purifying respirator) atau yang dimuati udara (air-fed respirator) yang sesuai dengan standar yang diakui dan terpasang dengan benar, jika penilaian risiko menunjukkan, bahwa alat ini diperlukan. Pemilihan respirator harus berdasarkan pada tingkat paparan yang sudah diketahui atau diantisipasi, bahayanya produk dan batas keselamatan kerja dari alat pernafasan yang dipilih.

**Bahaya-bahaya termal** :

## 9. Sifat Fisika dan Kimia

### Organoleptik

<b>Bentuk fisik</b>	: Cairan.
<b>Warna</b>	: Tidak tersedia.
<b>Bau</b>	: Tidak tersedia.
<b>Ambang bau</b>	: Tidak tersedia.
<b>pH</b>	: Tidak tersedia.
<b>Titik lebur</b>	: Tidak tersedia.
<b>Titik didih</b>	: 153°C (307,4°F)
<b>Titik nyala</b>	: Cawan tertutup: 35°C (95°F)
<b>Waktu untuk membakar</b>	: Tidak berlaku.
<b>Kecepatan membakar</b>	: Tidak berlaku.
<b>Laju penguapan</b>	: Tidak tersedia.
<b>Flamabilitas (padatan, gas)</b>	: Tidak tersedia.
<b>Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas ledakan</b>	: Tidak tersedia.
<b>Tekanan uap</b>	: Tidak tersedia.
<b>Rapat uap</b>	: Tidak tersedia.
<b>Kerapatan relatif</b>	: 1,326
<b>Kelarutan</b>	: Tak dapat larut pada bahan-bahan berikut: air dingin.
<b>Koefisien partisi (n-oktanol/air)</b>	: Tidak tersedia.
<b>Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition)</b>	: Tidak tersedia.
<b>Suhu penguraian</b>	: Tidak tersedia.
<b>SADT</b>	: Tidak tersedia.
<b>Kekentalan</b>	: Kinematik: 1,21 cm <sup>2</sup> /s (121 cSt)

## 10. Stabilitas dan Reaktifitas

<b>Reaktivitas</b>	: Tidak ada data tes khusus yang berhubungan dengan reaktivitas tersedia untuk produk ini atau bahan bakunya.
<b>Stabilitas kimia</b>	: Produk ini stabil.
<b>Kemungkinan reaksi yang berbahaya</b>	: Dibawah kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.
<b>Kondisi untuk dihindarkan</b>	: Hindari semua sumber yang memungkinkan penyulutan (percikan api atau nyala api). Jangan diberi tekanan, dipotong, dilas, dikeras, disolder, dibor, digerinda atau wadah dibiarkan dekat panas atau sumber pengapian.

## 10. Stabilitas dan Reaktifitas

**Bahan-bahan yang tidak tercampurkan** : Reaktif atau inkompabilitas dengan bahan-bahan berikut: bahan-bahan yang mengoksidasi

**Hasil peruraian yang berbahaya** : Pada kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, produk-produk penguraian-hayati yang berbahaya seharusnya tidak terproduksi.

## 11. Informasi Toksikologi

### Informasi efek-efek toksikologi

#### Toksitasitas akut

Tidak tersedia.

#### Iritasi/korosif

Nama produk/bahan	Hasil	Spesies	Angka	Pemaparan	Observasi
Xilen	Mata - Pengiritasi ringan	Kelinci	-	-	-
	Mata - Iritan parah	Kelinci	-	-	-
	Kulit - Pengiritasi ringan	Tikus besar	-	-	-
	Kulit - Iritan moderat (sedang)	Kelinci	-	-	-
2-butanon oksim; etil metil keton oksim	Mata - Iritan parah	Kelinci	-	-	-

#### Sensitisasi

Tidak tersedia.

#### Mutagenisitas

Tidak tersedia.

#### Karsinogenisitas

Tidak tersedia.

#### Toksitasitasreproduktif

Tidak tersedia.

#### Teratogenisitas

Tidak tersedia.

#### Tosisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan tunggal

Tidak tersedia.

#### Toksitasitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan berulang

Tidak tersedia.

#### Bahaya aspirasi

Nama	Hasil
Distilasi (petroleum), hydrotreated ringan, Kerosin – tidak ditentukan, [Sebuah kombinasi kompleks dari hidrokarbon yang diperoleh dengan memperlakukan fraksi minyak bumi dengan hidrogen dengan adanya katalis. Ini terdiri dari hidrokarbon yang memiliki nomor karbon terutama dalam rentang C9 C16 sampai mendidih dan dalam kisaran sekitar 150 ° C sampai 290 ° C (302 ° F sampai 554 ° F).] Pelarut stodard	BAHAYA ASPIRASI - 1  BAHAYA ASPIRASI - 1

**Informasi tentang rute paparan** : Tidak tersedia.



## 11. Informasi Toksikologi

### Berpotensi efek kesehatan yang akut

- Kontak mata** : Menyebabkan iritasi mata pada mata.  
**Penghirupan** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.  
**Kontak kulit** : Menyebabkan iritasi kulit ringan.  
**Tertelan** : Mengiritasi mulut, tenggorokan dan perut.

### Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia dan toksikologi

- Kontak mata** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:  
pedih atau iritasi  
berair  
kemerahan
- Penghirupan** : Tidak ada data khusus.
- Kontak kulit** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:  
iritasi  
kemerahan
- Tertelan** : Tidak ada data khusus.

### Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

#### Pemaparan jangka pendek

- Potensi efek-efek cepat** : Tidak tersedia.  
**Potensi efek-efek tertunda** : Tidak tersedia.

#### Pemaparan jangka panjang

- Potensi efek-efek cepat** : Tidak tersedia.  
**Potensi efek-efek tertunda** : Tidak tersedia.

### Berpotensi efek kesehatan yang kronis

Tidak tersedia.

- Umum** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.  
**Karsinogenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.  
**Mutagenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.  
**Teratogenisitas** : 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.

### Ukuran numeric tingkat toksisitas

#### Perkiraan toksisitas akut

Rute	Nilai ATE (Acute Toxicity Estimates (ATE) = Perkiraan Toksikitas Akut)
Dermal Penghirupan (gas)	56570,8 mg/kg
Penghirupan (uap)	231425,8 ppm
Penghirupan (debu dan kabut)	565,7 mg/l 77,14 mg/l

## 12. Informasi Ekologi

### Toksistas

Nama produk/bahan	Hasil	Spesies	Pemaparan
Xilen	Akut LC50 8,5 ppm Air laut	Binatang air berkulit keras (Crustaceans) - Palaemonetes pugio - Tahap dewasa	48 jam
	Akut LC50 8200 ug/L Air tawar/segar	Ikan - Oncorhynchus mykiss - 0,6 g	96 jam

### Persistensi dan peruraian oleh lingkungan

Tidak tersedia.

### Potensi bioakumulasi

Nama produk/bahan	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potensial
Pelarut stoddard	3.16 sampai dengan 7.06	-	tinggi

### Mobilitas dalam tanah

**Koefisien partisi tanah/air (K<sub>oc</sub>)** : Tidak tersedia.

**Efek merugikan lainnya** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

## 13. Pertimbangan Pembuangan/Pemusnahan

**Metode pembuangan** : Pembentukan limbah harus dihindari atau diminimalisasikan bilamana memungkinkan. Sejumlah besar sisa produk limbah seharusnya tidak dibuang melalui saluran air kotor melainkan dapat diproses di fasilitas pengolahan effluen yang sesuai. 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. Limbah kemasan harus di daur ulang. Pembakaran atau penimbunan (landfill) semestinya hanya dipertimbangkan jika daur ulang tidak mungkin. Bahan ini dan wadahnya harus dibuang dengan cara yang aman. Harus berhati-hati ketika menangani kontainer kosong yang belum dibersihkan atau dicuci. Wadah kosong atau penyalut mungkin menyimpan sejumlah residu produk. Uap dari sisa produk bisa menimbulkan atmosfer yang sangat mudah terbakar atau mudah meledak di dalam kontainer. Jangat memotong, menelas atau menggerinda kontainer bekas kecuali dalamnya sudah dibersihkan sepenuhnya. Jagalah agar tumpahan bahan tidak menyebar, mengalir ke tanah, saluran air, parit dan selokan.

## 14. Informasi Transportasi

	ADR/RID	IMDG
14.1 Nomor UN	UN1263	UN1263
14.2 Nama perkapalan UN yang benar	CAT	PAINT
14.3 Kelas bahaya pengangkutan		

Versi : 1

Tanggal terbitan/Tanggal revisi : 13-5-2013.

## 14. Informasi Transportasi

Kelas	3	3
Kelas subsidiari	-	-
14.4 Kelompok pengemasan	III	III
14.5 Bahaya lingkungan Polutan bahari  Zat polutan bahari		No.  Not available.
14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna	<b>Transportasi di tempat/pabrik pengguna:</b> Selalu diangkut dalam kontainer-kontainer tertutup yang menghadap ke atas dan aman. Pastikan orang-orang yang mengangkut produk ini mengetahui apa yang harus dilakukan jika terjadi kecelakaan atau terdapat tumpahan.	
HI/ Nomor Kemler	30	
Jadwal darurat (EmS)		F-E, S-E
14.7 Transport dalam jumlah besar (bulk) sesuai Annex II MARPOL 73/78 dan kode IBC	: Tidak berlaku.	
Informasi tambahan	Tidak tersedia.	Not available.

## 15. Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

**Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut** : Se jauh diketahui tidak ada peraturan nasional atau kedaerahan spesifik yang berlaku untuk produk ini (termasuk bahan-bahan produk tersebut).

## 16. Informasi Lain Termasuk Informasi yang Diperlukan dalam Pembuatan dan Revisi SDS

### Sejarah/Riwayat

**Tanggal pencetakan** : 13-5-2013.  
**Tanggal terbitan/Tanggal revisi** : 13-5-2013.  
**Tanggal terbitan sebelumnya** : Tidak ada validasi sebelumnya.  
**Versi** : 1  
**Kunci singkatan** : AND/ADNR = Ketentuan Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Lalu Lintas Air di Pedalaman  
 ADR = Persetujuan Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Darat  
 ATE = Perkiraan Toksikitas Akut  
 BCF = Factor Biokonsentrasi  
 GHS = Sistim Terpadu Global tentang Klasifikasi dan Pelabelan Kimia  
 IATA = Asosiasi Pengangkutan Udara Internasional  
 IBC = Wadah Besar Tingkat Menengah (Intermediate Bulk Container)

**Versi** : 1

**Tanggal terbitan/Tanggal revisi** : 13-5-2013.

## 16. Informasi Lain Termasuk Informasi yang Diperlukan dalam Pembuatan dan Revisi SDS

IMDG = Barang Berbahaya Bahari Internasional  
LogPow = logaritma koefisien dinding pisah (partition) oktanol/air  
MARPOL 73/78 = Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi Dari Kapal, Tahun 1973 dan dimodifikasi oleh Protokol tahun 1978. ("Marpol" = polusi laut)  
RID = Peraturan mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya oleh Rel Kereta  
UN = Perserikatan Bangsa-Bangsa

**Referensi** : Tidak tersedia.

✔ Menandakan informasi yang sudah berubah dari versi yang dikeluarkan sebelumnya.

### Pemberitahuan kepada pembaca

**CATATAN PENTING** Informasi dalam lembar data tidak dimaksudkan untuk menjadi lengkap dan didasarkan pada kondisi pengetahuan kami dan berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku saat ini: setiap orang yang menggunakan produk untuk tujuan apapun selain yang direkomendasikan dalam lembar data teknis tanpa terlebih dahulu memperoleh konfirmasi tertulis dari kami mengenai kesesuaian produk untuk tujuan yang dimaksud akan menjadi resiko sendiri. Adalah selalu menjadi tanggung jawab pengguna untuk mengambil semua langkah yang diperlukan untuk memenuhi tuntutan yang ditetapkan dalam peraturan dan perundang-undangan setempat. Selalu membaca Lembar Data Material dan Lembar Data Teknis untuk produk ini jika tersedia. Semua saran yang kami berikan atau pernyataan tentang produk oleh kami (baik pada lembar data atau sebaliknya) adalah benar menurut pengetahuan terbaik kami, tapi kami tidak memiliki kontrol atas kualitas atau kondisi substrat atau banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan dan penerapan produk. Oleh karena itu, kecuali jika kami secara khusus menyetujui secara tertulis, kami tidak menerima tanggung jawab apapun untuk kinerja produk atau untuk setiap kerugian atau kerusakan yang timbul dari penggunaan produk. Semua produk yang dipasok dan saran teknis yang diberikan tunduk pada persyaratan standar dan ketentuan penjualan. Anda harus meminta salinan dokumen ini dan menelaah dengan seksama. Informasi yang terdapat dalam lembar data ini tunduk pada perubahan dari waktu ke waktu sesuai dengan pengalaman dan kebijakan pengembangan yang berkesinambungan kami. Adalah menjadi tanggung jawab pengguna untuk memverifikasi bahwa ini adalah lembar data terkini sebelum menggunakan produk.

Nama-nama merek dagang yang disebutkan dalam lembar data adalah merek dagang dari atau diizinkan untuk AkzoNobel.

**Kantor Pusat :**

Akzo Nobel Decorative Coatings BV, Rijksstraatweg 31, 2.171 AJ Sassenheim, Belanda