

# risalah data keselamatan

Peraturan CLASS



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: **3094**  
Versi: **GHS 1.0 ms**

tarikh kompilasi: 17.01.2017

### SEKSYEN 1: Pengecaman bahan/campuran dan syarikat/perusahaan

#### 1.1 Pengecam produk

Pengecaman bahan	<b>Aluminium carbide</b>
Nombor artikel	3094
Nombor pendaftaran (REACH)	Maklumat ini tidak tersedia.
Nombor EC	215-076-2
Nombor CAS	1299-86-1

#### 1.2 Kegunaan dicam yang relevan bagi bahan atau campuran dan penggunaan terlarang yang disarankan

**Kegunaan dicam:** bahan kimia makmal

#### 1.3 Butiran mengenai pembekal risalah data keselamatan

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Jerman

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mel:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Laman web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Orang kompeten yang bertanggungjawab terhadap risalah data keselamatan : Department Health, Safety and Environment

**e-mel (orang kompeten)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nombor telefon kecemasan

Perkhidmatan maklumat kecemasan **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### SEKSYEN 2: Pengecaman bahaya

#### 2.1 Pengelasan bahan atau campuran

Pengelasan mengikut Peraturan (EC) No 1272/2008 (CLP)

Pengelasan mengikut GHS			
Seksyen	Kelas bahaya	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.12	bahan kimia yang, jika terkena air, membebaskan gas mudah terbakar	(Water-react. 2)	H261

#### Catatan

Untuk teks penuh Bahaya- dan Pernyataan Bahaya EU: lihat SEKSYEN 16.

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094

### 2.2 Unsur label

**Pelabelan mengikut Peraturan (EC) No 1272/2008 (CLP)**

**Perkataan isyarat** **Bahaya**

#### Piktogram



#### Pernyataan bahaya

H261 Jika terkena air, membebaskan gas mudah terbakar.

#### Pernyataan berjaga-jaga

##### **Pernyataan langkah berjaga-jaga - pencegahan**

P223 Do not allow contact with water.  
P231+P232 Kendalikan bahan di bawah gas lengai. Lindungi daripada lembapan.  
P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.

##### **Pernyataan langkah berjaga-jaga - respons**

P335+P334 Sapu zarah peroi daripada kulit. Rendam di dalam air sejuk/balut dengan kain pembalut basah.  
P370+P378 Sekiranya berlaku kebakaran: guna pasir, karbon dioksida atau serbuk pemadam api untuk pemadaman.

##### **Pernyataan langkah berjaga-jaga - penyimpanan**

P402+P404 Simpan di tempat yang kering. Simpan di dalam bekas tertutup.

#### **Pelabelan pakej mana kandungan tidak melebihi 125 ml**

Perkataan isyarat: **Bahaya**

Simbol



### 2.3 Bahaya lain

Tiada maklumat tambahan.

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094

### SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang bahan

#### 3.1 Bahan

Nama bahan	Aluminium carbide
Nombor EC	215-076-2
Nombor CAS	1299-86-1
Formula molekul	$Al_4C_3$
Jisim molar	144 g/mol

### SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

#### 4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas



##### Nota umum

Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.

##### Selepas tersedut

Berikan udara segar. Sekiranya ragu-ragu, atau jika gejala berlarutan, dapatkan nasihat perubatan.

##### Selepas terkena kulit

Sapu zarah peroi daripada kulit.

##### Selepas terkena mata

Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Sekiranya ragu-ragu, atau jika gejala berlarutan, dapatkan nasihat perubatan.

##### Selepas teringes

Berkumur. Call a doctor if you feel unwell.

#### 4.2 Gejala dan kesan paling penting, akut mahupun tertunda

Gejalan dan kesan tidak diketahui setakat ini

#### 4.3 Indikasi sebarang perhatian perubatan dan rawatan khusus segera diperlukan

tiada

### SEKSYEN 5: Langkah-langkah memadam kebakaran

#### 5.1 Bahan pemadam api

##### Bahan pemadam api yang sesuai

Bahan-bahan pemadam hendaklah dipilih mengikut kawasan persekitaran serbuk pemadam api, pasir kering, Serbuk batu kapur

##### Bahan pemadam api yang tidak sesuai

air

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094

### 5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Reaktif air (bersentuhan dengan air akan melepaskan gas yang mudah terbakar)-> Metana.

#### Produk pembakaran berbahaya

Boleh terhasil sekiranya berlaku kebakaran: karbon monoksida (CO), karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasihat untuk anggota bomba

Padamkan kebakaran dengan langkah berjaga-jaga biasa dari jarak yang munasabah. Pakai alat pernafasan serba lengkap.

## SEKSYEN 6: Langkah-langkah pembebasan yang tidak disengajakan

### 6.1 Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

#### Untuk kakitangan bukan kecemasan

Memakai peralatan perlindungan yang sesuai (termasuk peralatan pelindung diri yang disebut di bawah Seksyen 8 lembar data keselamatan) untuk mencegah pencemaran kulit, mata dan pakaian peribadi. Jangan sedut habuk. Elakkan daripada terkena kulit, mata dan pakaian.

### 6.2 Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah.

### 6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

#### Nasihat tentang cara mencegah tumpahan

Penutupan longkang.

#### Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Kutip secara mekanikal. Kawalan habuk. Kutip dengan hati-hati apabila telah kering.

#### Maklumat lain yang berkaitan dengan tumpahan dan pembebasan

Masukkan ke dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan.

#### Rujukan kepada seksyen lain

Produk pembakaran berbahaya: lihat seksyen 5. Peralatan perlindungan diri: lihat seksyen 8. Bahan tidak serasi: lihat seksyen 10. Pertimbangan pelupusan: lihat seksyen 13.

## SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Tiada langkah berjaga-jaga khusus diperlukan.

#### • Langkah-langkah untuk mencegah kebakaran serta penghasilan aerosol dan habuk

Elakkan sumber penyalaan api. Penyingkiran timbunan habuk.

#### Nasihat mengenai kebersihan pekerjaan umum

Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan selepas habis bekerja. Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan. Bila digunakan jangan merokok.

### 7.2 Syarat untuk penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

Simpan di tempat yang kering.

#### Bahan dan campuran tidak serasi

Patuhi petunjuk penyimpanan tergabung. Do not allow contact with water.

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094

### Pertimbangan nasihat lain

- **Keperluan pengudaraan**

Menggunakan pengudaraan setempat dan umum.

- **Reka bentuk khusus untuk ruang atau vesel penyimpanan**

Suhu penyimpanan yang dicadangkan: 15 - 25 °C.

### 7.3 Kegunaan akhir tertentu

Tiada maklumat yang boleh didapati.

## SEKSYEN 8: Kawalan dedahan/perlindungan peribadi

### 8.1 Parameter kawalan

#### Nilai had kebangsaan

#### Nilai had dedahan pekerjaan (had pendedahan yang dibenarkan)

Negara	Nama agen	No CAS	Catatan	Pengecam	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	Sumber
MY	Zarahan Tidak Terkelas Sebaliknya (ZTTS)		i, noAsb_less s1Sil	PEL	10		P.U (A) 131/2000
MY	Zarahan Tidak Terkelas Sebaliknya (ZTTS)		r, noAsb_less s1Sil	PEL	3		P.U (A) 131/2000

#### Catatan

i Pecahan boleh sedut

noAsb\_less1 Nilai adalah bagi jirim zarahan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur

Sil

r Pecahan boleh dihela

STEL Had dedahan jangka pendek: nilai had yang mana dedahan tidak boleh melebihinya, yang berkaitan dengan tempoh 15 minit kecuali ditentukan sebaliknya

TWA Purata berpemberat masa lapan jam (had dedahan jangka panjang): diukur atau dikira berhubung tempoh rujukan 8 jam purata berwajaran masa

### 8.2 Kawalan dedahan

#### Langkah-langkah perlindungan individu (alat perlindungan peribadi)



#### Perlindungan mata/muka

Pakai goggles keselamatan dengan perlindungan sisi.

#### Perlindungan kulit

- **perlindungan tangan**

Pakai sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan perlindungan bahan kimia yang sesuai, yang diuji menurut EN 374. Bagi tujuan khas, anda disyorkan supaya memeriksa rintangan terhadap bahan kimia sarung tangan pelindung yang disebut di atas bersama-sama dengan pembekal sarung tangan ini.

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: **3094**

- **jenis bahan**

NBR (Getah nitril)

- **ketebalan bahan**

>0,11 mm

- **masa bulus bahan sarung tangan**

>480 minit (penelapan: tahap 6)

- **langkah-langkah perlindungan yang lain**

Ambil masa untuk tempoh pemulihan bagi pertumbuhan semula kulit. Perlindungan pencegahan kulit (krim/salap penghalang) adalah disyorkan.

### Perlindungan pernafasan

Pelindungan pernafasan diperlukan ketika: Pembentukan debu. Alat penapis zarah (EN 143). P1 (menapis sekurang-kurangnya 80% zarah bawaan udara, kod warna: Putih).

### Kawalan dedahan alam sekitar

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah.

## SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1 Maklumat tentang sifat fizikal dan kimia asas

#### Rupa

Keadaan fizikal	pepejal (serbuk)
Warna	kelabu gelap
Bau	tidak berbau
Ambang bau	Data tidak tersedia

#### Parameter fizikal dan kimia lain

pH (nilai)	7 - 8 (100 g/l, 20 °C)
Takat lebur/takat beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan julat didih	2.100 °C
Titik kilat	tidak berkenaan
Kadar penyejatan	data tidak tersedia
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tidak mudah terbakar
<u>Had letup</u>	
• had letup bawah (LEL)	maklumat ini tidak tersedia
• had letup atas (UEL)	maklumat ini tidak tersedia
Had letup awan habuk	maklumat ini tidak tersedia
Tekanan wap	Maklumat ini tidak tersedia.
Kepadatan	2,36 g/cm <sup>3</sup> pada 20 °C
Ketumpatan wap	Maklumat ini tidak tersedia.
Ketumpatan relatif	Maklumat mengenai sifat ini tidak tersedia.

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: **3094**

### Keterlarutan

Keterlarutan air

data tidak tersedia

### Pekali sekatan

n-oktanol/air (log KOW)

Maklumat ini tidak tersedia.

Suhu pencucuhan auto

Maklumat mengenai sifat ini tidak tersedia.

Suhu penguraian

data tidak tersedia

Kelikatan

tidak berkaitan (bahan pepejal)

Sifat peletup

tidak boleh dikelaskan sebagai mudah letup

Sifat pengoksida

tiada

## 9.2 Maklumat lain

Tiada maklumat tambahan.

## SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1 Kereaktifan

Risiko penyalaan.

### 10.2 Kestabilan kimia

Bahan ini stabil di bawah suhu dan tekanan keadaan penyimpanan dan pengendalian ambien normal yang dijangkakan.

### 10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tindak balas hebat dengan: Asid, Pengoksida yang kuat, Air

### 10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Tiada keadaan tertentu yang diketahui yang perlu dielakkan.

### 10.5 Bahan tidak serasi

Tiada maklumat tambahan.

### 10.6 Produk penguraian berbahaya

Metana.

## SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

### 11.1 Maklumat kesan toksikologi

#### **Ketoksikan akut**

Tidak boleh dikelaskan sebagai toksik akut.

#### **Kakisan/kerengsaan kulit**

Tidak boleh dikelaskan sebagai mengkakis/merengsa kulit.

#### **Kerosakan mata atau kerengsaan matayang serius**

Tidak boleh dikelaskan sebagai sangat merosakkan mata atau merengsa mata.

#### **Pernafasan atau pemekaan kulit**

Tidak boleh dikelaskan sebagai pemeka pernafasan atau kulit.

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: **3094**

### Ringkasan penilaian sifat CMR

Tidak boleh dikelaskan sebagai mutagen dan karsinogen sel germa mahupun sebagai bahan toksik pembiakan

#### • Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan tunggal

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran tertentu (dedahan tunggal).

#### • Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan berulang

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran tertentu (dedahan berulang).

### Bahaya penyedutan

Tidak boleh dikelaskan sebagai mendatangkan bahaya aspirasi.

### Gejala yang berkaitan dengan ciri fizikal, kimia dan toksikologi

#### • Jika tertelan

data tidak tersedia

#### • Jika di dalam mata

data tidak tersedia

#### • Jika disedut

data tidak tersedia

#### • Jika pada kulit

data tidak tersedia

### Maklumat lain

Tiada

## SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

### 12.1 Ketoksikan

mengikut 1272/2008/EC: Tidak boleh dikelaskan sebagai berbahaya kepada persekitaran akuatik.

### 12.2 Proses degradasi

Cara-cara untuk menentukan keupayaan pelupusan secara biologi tidak boleh digunakan pada bahan bukan organik.

### 12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

### 12.4 Kegerakan dalam tanah

Data tidak tersedia.

### 12.5 Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

### 12.6 Kesan buruk lain

Data tidak tersedia.



# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094

### SEKSYEN 13: Pertimbangan pelupusan

#### 13.1 Kaedah rawatan sisa

Bahan ini dan bekasnya hendaklah dilupuskan sebagai sisa berbahaya. Lupus kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

#### Maklumat berkaitan pelupusan kumbahan

Jangan kosongkan kedalam longkang.

#### Rawatan sisa bagi bekas/pembungkus

Ia adalah sisa berbahaya; hanya pembungkus yang diluluskan (misalnya mengikut ADR) boleh digunakan.

#### 13.2 Peruntukan yang berkaitan bagi sisa

Pemberian nombor kunci bahan buangan/tanda bahan buangan mestilah mengikut EAKV untuk setiap industri dan proses.

#### 13.3 Catatan

Sisa hendaklah diasingkan ke dalam kategori yang boleh dikendalikan secara berasingan oleh kemudahan pengurusan sisa tempatan atau negara. Sila pertimbangkan peruntukan nasional atau serantau yang relevan.

### SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

14.1	Nombor UN	1394
14.2	Nama penghantaran UN yang tepat	ALUMINIUM CARBIDE
	Bahan berbahaya	Aluminium carbide
14.3	Kelas bahaya pengangkutan	
	Kelas	4.3 (bahan yang, jika terkena air, mengeluarkan gas mudah terbakar)
14.4	Kumpulan pembungkusan	II (bahan mendatangkan bahaya sederhana)
14.5	Bahaya alam sekitar	tiada (tidak berbahaya kepada alam sekitar mengikut peraturan barangan berbahaya)
14.6	<b>Peringatan khas untuk pengguna</b>	
	Peruntukan untuk barangan berbahaya (ADR) hendaklah dipatuhi di dalam premis.	
14.7	<b>Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II MARPOL dan Kod IBC</b>	
	Kargo ini tidak dimaksudkan untuk dibawa secara pukal.	
14.8	<b>Maklumat untuk setiap Peraturan Model PBB</b>	
	<b>• Pengangkutan barangan berbahaya melalui jalan raya, kereta api dan laluan air daratan (ADR/RID/ADN)</b>	
	Nombor UN	1394
	Nama penghantaran yang tepat	ALUMINIUM CARBIDE
	Butiran dalam dokumen pengangkutan	UN1394, ALUMINIUM CARBIDE, 4.3, II, (D/E)
	Kelas	4.3
	Kod pengelasan	W2
	Kumpulan pembungkusan	II
	Label bahaya	4.3

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094



Kuantiti yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantiti terhad (TK)	500 g
Kategori pengangkutan (TC)	2
Kod sekatan terowong (TRC)	D/E
Nombor pengecaman bahaya	423
<b>Emergency Action Code</b>	4W
<b>• Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa (IMDG)</b>	
Nombor UN	1394
Nama penghantaran yang tepat	ALUMINIUM CARBIDE
Butiran dalam akuan pengirim	UN1394, ALUMINIUM CARBIDE, 4.3, II
Kelas	4.3
Kumpulan pembungkusan	II
Label bahaya	4.3



Peruntukan khas (SP)	-
Kuantiti yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantiti terhad (TK)	500 g
EmS	F-G, S-N
Kategori penyimpanan	A
<b>• Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa (ICAO-IATA/DGR)</b>	
Nombor UN	1394
Nama penghantaran yang tepat	Aluminium carbide
Butiran dalam akuan pengirim	UN1394, Aluminium carbide, 4.3, II
Kelas	4.3
Kumpulan pembungkusan	II
	4.3



Kuantiti yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantiti terhad (TK)	5 kg

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094

### SEKSYEN 15: Maklumat peraturan

#### 15.1 Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

##### Peruntukan yang berkaitan bagi Kesatuan Eropah (EU)

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**

Tidak disenaraikan.

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Tidak disenaraikan.

- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**

Tidak disenaraikan.

- **Senarai bahan yang tertakluk kepada kebenaran (REACH, Lampiran XIV)**

tidak disenaraikan

##### **Arahan terhadap sekatan penggunaan sesetengah bahan-bahan berbahaya dalam peralatan elektrik dan elektronik**

tidak disenaraikan

##### **Peraturan mengenai pewujudan Daftar Pembebasan dan Pemindahan Bahan Cemar Eropah (PRTR)**

tidak disenaraikan

##### **Arahan mewujudkan rangka kerja untuk tindakan Komuniti dalam bidang dasar air (WFD)**

tidak disenaraikan

##### **Inventori kebangsaan**

Bahan disenaraikan dalam inventori negara berikut:

- EINECS/ELINCS/NLP (Eropah)

#### 15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Tiada Penilaian Keselamatan Kimia yang dilakukan untuk bahan ini.

### SEKSYEN 16: Maklumat lain

#### Singkatan dan akronim

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan Air Darat)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan Air Darat)
CAS	Chemical Abstracts Service (perkhidmatan yang menyelenggara senarai bahan-bahan kimia yang paling komprehensif)
CLP	Peraturan (EC) No 1272/2008 mengenai pengelasan, pelabelan dan pembungkusan bahan dan campuran
CMR	Karsinogenik, Mutagenik atau Toksik kepada pembiakan
DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (lihat IATA/DGR)
EINECS	Inventori Eropah bagi Bahan Kimia Komersial Sedia Ada
ELINCS	Senarai Eropah bagi Bahan Kimia Diberitahu
EmS	Jadual Kecemasan
GHS	"Sistem Terharmoni Sejagat tentang Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia" dibangunkan oleh Bangsa-Bangsa Bersatu

# risalah data keselamatan

mengikut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH)), dipinda oleh 453/2010/EU



## Aluminium carbide pure

nombor artikel: 3094

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
IATA	Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
IATA/DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (DGR) untuk pengangkutan udara (IATA)
ICAO	Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa
IMDG	Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa
MARPOL	Konvensyen Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran dari Kapal (abbr. dari "Pencemaran Marin)
NLP	Tiada polimer lebih panjang
P.U (A) 131/2000	Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan)
PBT	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
PEL	had pendedahan yang dibenarkan
REACH	Pendaftaran, Penilaian, Kebenaran dan Sekatan Bahan Kimia
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Peraturan mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya dengan Keret Api)
STEL	had dedahan jangka pendek
TWA	purata berpemberat masa lapan jam
vPvB	sangat Tegar dan sangat Bioakumulatif

### Rujukan jurnal utama dan sumber data

- Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH), dipinda oleh 453/2010/EU
- Peraturan (EC) No. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Senarai frasa yang berkaitan (kod dan teks lengkap seperti yang dinyatakan dalam bab 2 dan 3)

Kod	Teks
H261	jika terkena air, membebaskan gas mudah terbakar

### Penafian

Maklumat di dalam helaian data keselamatan ini adalah berdasarkan kepada pengetahuan terkini kami ketika helian ini dicetak. Maklumat ini bertujuan sebagai nasihat kepada anda tentang penyelenggaraan secara selamat produk-produk yang disenaraikan di dalam helaian data keselamatan ketika penyimpanan, pemprosesan, pengangkutan dan pelupusan. Maklumat ini tidak boleh dipindahkan kepada produk-produk lain. Sekiranya produk bercampur atau diproses dengan bahan-bahan lain, atau sesuatu pembaikan dilakukan, pernyataan di dalam helaian data keselamatan ini tidak boleh diguna pakai untuk material yang baru disiapkan, selagi sesuatu yang lain tidak dikeluarkan secara terang-terangan.