

lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Reagen Benedict

nomor barang: **0010**
Versi: **GHS 1.0 in**

tanggal kompilasi: 09.01.2017

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)

1.1 Pengidentifikasi produk

Identifikasi bahan	Reagen Benedict
Nomor barang	0010
Nomor registrasi (REACH)	tidak relevan (campuran)

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi:	kimiawi laboratorium penggunaan laboratorium dan analitis
------------------------------------	--

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

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

Telepon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Situs web: www.carlroth.de

Petugas berkompeten yang bertanggung jawab atas lembar data keselamatan : Department Health, Safety and Environment

e-mail (petugas berkompeten) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi menurut Regulasi (EC) No 1272/2008 (CLP)

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi menurut Regulasi No. 1272/2008/EC.

2.2 Elemen label

Pelabelan menurut Regulasi (EC) No 1272/2008 (CLP)

tidak diperlukan

Kata sinyal tidak diperlukan

2.3 Bahaya lainnya

Tidak ada informasi tambahan.

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal

3.2 Campuran

Deskripsi campuran

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

Nama bahan	Pengidentifikasi	wt %	Klasifikasi mnrt. 1272/2008/EC	Piktogram	Specific Conc. Limits	M-Factors
Sodium karbonat	CAS No 497-19-8 EC No 207-838-8 No indeks 011-005-00-2 REACH No. Reg 01- 2119485498- 19-xxxx	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319			
Copper sulphate pentahydrate	CAS No 7758-99-8 EC No 231-847-6 No indeks 029-023-00-4 REACH No. Reg 01- 2119520566- 40	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			M-factor (acute) = 10.0 M-factor (chronic) = 10.0

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama

4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama



Catatan umum

Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.

Setelah terhirup

Beri udara segar. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis.

Setelah kontak dengan kulit

Cuci kulit dengan air/pancuran. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis.

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

Setelah kontak dengan mata

Basuhlah hati-hati dengan air untuk beberapa menit. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis.

Setelah tertelan

Basuh mulut. Hubungi dokter jika kamu merasa tidak sehat.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Efek iritasi

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

5.1 Media pemadam api

Media pemadam api yang cocok

Koordinasikan pengukuran pemadaman api di lingkungan api semprotan air, busa, bubuk pemadam api kering, karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Tidak mudah terbakar.

Produk pembakaran yang berbahaya

Jika terjadi kebakaran dapat terjadi: Dapat menghasilkan asap toksik karbon monoksida jika terbakar.

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman. Kenakan alat pernapasan yang mengisi-sendiri.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran

6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan

Untuk personel non-kedaruratan

Tidak diperlukan pengukuran khusus.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Tidak diperlukan pengukuran khusus.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Jaga wadah tertutup rapat.

Bahan atau campuran tidak cocok

Mengamati petunjuk untuk penyimpanan gabungan.

Pertimbangan untuk nasihat lain

- **Persyaratan ventilasi**

Gunakan ventilasi lokal dan umum.

- **Desain khusus untuk ruang atau wadah penyimpanan**

Suhu penyimpanan yang disarankan: 15 - 25 °C.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Tidak ada informasi.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas nasional

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Data tidak tersedia.

DNEL/DMEL/PNEC relevan dan tingkat ambang batas lainnya

- **DNEL relevan dari komponen campuran**

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Sodium karbonat	497-19-8	DNEL	10 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal

8.2 Kontrol paparan

Tindakan perlindungan individual (peralatan perlindungan diri)



Perlindungan mata/wajah

Gunakan katamata goggle pengaman dengan perlindungan samping.

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

Perlindungan kulit

- **perlindungan tangan**

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374.

- **jenis material**

NBR (Karet nitril)

- **ketebalan material**

>0,11 mm

- **waktu tembus air material sarung tangan**

>480 menit (permeasi: tingkat 6)

- **tindakan perlindungan lainnya**

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan.

Perlindungan pernapasan

Pelindung pernafasan diperlukan pada: Aerosol atau formasi kabut.

Kontrol paparan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Wujud

Kondisi fisik	cair (fluida)
Warna	biru
Bau	informasi ini tidak tersedia
Ambang batas bau	Data tidak tersedia

Parameter fisik dan kimia lainnya

pH (nilai)	Informasi ini tidak tersedia.
Titik cair/titik beku	~ 0 °C
Titik didih awal dan rentang didih	~ 100 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	tidak ditentukan
Tingkat evaporasi	data tidak tersedia
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan (fluida)

Batas eksplosif

• batas eksplosi bawah (LEL)	informasi ini tidak tersedia
• batas eksplosi atas (UEL)	informasi ini tidak tersedia
Batas eksplosi awan debu	tidak relevan
Tekanan uap air	Informasi ini tidak tersedia.
Densitas	Informasi ini tidak tersedia.
Densitas uap air	Informasi ini tidak tersedia.
Densitas besar	Tidak berlaku

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia.
<u>Kelarutan</u>	
Kelarutan air	data tidak tersedia
<u>Koefisien partisi</u>	
n-oktanol/air (log KOW)	Informasi ini tidak tersedia.
Suhu pengapian otomatis	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia.
Suhu penguraian	data tidak tersedia
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak boleh diklasifikasikan sebagai eksplosif
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan.

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1 Reaktivitas

Material ini tidak reaktif di bawah kondisi ambien normal.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Bereaksi keras dengan .?.: Pengoksidasi yang kuat

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Diketahui tidak ada kondisi spesifik yang harus dihindari.

10.5 Material yang tidak cocok

Tidak ada informasi tambahan.

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Toksitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

• Toksisitas akut komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
Sodium karbonat	497-19-8	terhirup: debu/kabut	1,5 mg _l /4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Ringkasan evaluasi sifat CMR

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik, karsinogenik sel kuman atau sebagai bahan toksik reproduksi

• Toksisitas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

• Toksisitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

Gejala terkait dengan karakteristik fisik, kimia dan toksikologis

• Jika tertelan

data tidak tersedia

• Jika terkena mata

Membuat iritasi pada mata

• Jika terhirup

data tidak tersedia

• Jika terkena kulit

data tidak tersedia

Informasi lainnya

Tidak ada

BAGIAN 12: Informasi ekologi

12.1 Toksisitas

mnrt. 1272/2008/EC: Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

Toksisitas air (akut)

Toksisitas air (akut) dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Nilai	Spesies	Waktu paparan
Sodium karbonat	497-19-8	LC50	300 mg/l	ikan	96 h
Sodium karbonat	497-19-8	EC50	227 mg/l	invertebrata air	48 h

Toksisitas air (kronis)

Toksisitas air (kronis) dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Nilai	Spesies	Waktu paparan
Sodium karbonat	497-19-8	LC50	385 mg/l	ikan	24 h
Sodium karbonat	497-19-8	EC50	403 mg/l	invertebrata air	24 h

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

12.2 Proses degradabilitas

Metode untuk penentuan penguraian biologis tidak dapat digunakan pada substansi anorganik.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan

13.1 Metode pengolahan limbah

Untuk pembuangan limbah hubungi ahli pembuangan sampah yang berwenang.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Ini adalah limbah yang berbahaya; hanya kemasan yang telah disetujui (mis., mnurut. ADR) yang dapat digunakan.

13.2 Ketentuan relevan terkait dengan limbah

Penyusunan nomor identitas limbah/deskripsi limbah harus dilakukan menurut EEC, khusus untuk industri dan proses.

13.3 Catatan

Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional. Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

14.1	Nomor UN	3082
14.2	Nama pengangkutan UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	Bahan berbahaya	Copper sulphate pentahydrate
14.3	Kelas bahaya pengangkutan	
	Kelas	9 (ragam bahan dan barang berbahaya) (berbahaya bagi lingkungan)
14.4	Kelompok kemasan	III (bahan yang memiliki bahaya kecil)
14.5	Bahaya lingkungan	berbahaya bagi lingkungan air (Copper sulphate pentahydrate)
14.6	Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna	
	Ketentuan untuk barang berbahaya (ADR) hendaknya dipatuhi di dalam lokasi.	

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU





Reagen Benedict

nomor barang: **0010**

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC
Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.

14.8 Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN

• **Pengangkutan barang berbahaya melalui jalan darat, kereta api dan perairan darat (ADR/RID/ADN)**

Nomor UN	3082
Nama pengangkutan	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Rincian dalam dokumen pengangkutan	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (berisi: Copper sulphate pentahydrate), 9, III, (-)
Kelas	9
Kode klasifikasi	M6
Kelompok kemasan	III
Label bahaya	9 + "ikan dan pohon"
	
	
Bahaya lingkungan	ya (berbahaya bagi lingkungan air)
Ketentuan khusus (SP)	274, 335, 375, 601
Kuantitas yang dikecualikan (EQ)	E1
Kuantitas terbatas (LQ)	5 L
Kategori pengangkutan (TC)	3
Kode pembatasan terowongan (TRC)	-
Identifikasi bahaya No	90

• **Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG)**

Nomor UN	3082
Nama pengangkutan	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Detail di pernyataan pengirim	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (berisi: Copper sulphate pentahydrate), 9, III
Kelas	9
Polutan laut	ya (berbahaya bagi lingkungan air)
Kelompok kemasan	III
Label bahaya	9 + "ikan dan pohon"

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010



Ketentuan khusus (SP) 274, 335, 969

Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E1

Kuantitas terbatas (LQ) 5 L

EmS F-A, S-F

Kategori pergudangan A

• Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR)

Nomor UN 3082

Nama pengangkutan Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Detail di pernyataan pengirim UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (berisi: Copper sulphate pentahydrate), 9, III

Kelas 9

Bahaya lingkungan ya (berbahaya bagi lingkungan air)

Kelompok kemasan III

9 + "ikan dan pohon"



Ketentuan khusus (SP) A97, A158, A197, 274

Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E1

Kuantitas terbatas (LQ) 30 kg

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran

Ketentuan Uni Eropa (UE) yang relevan

- **Regulasi 649/2012/EU mengenai ekspor dan impor bahan kimia berbahaya (PIC)**

Tak satu pun bahan tercantum.

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

Tak satu pun bahan tercantum.

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

- **Regulasi 850/2004/EC tentang polutan organik yang bersifat tahan (POP)**

Tak satu pun bahan tercantum.

- **Pembatasan menurut REACH, Lampiran XVII**

Tak satu pun bahan tercantum.

- **Daftar bahan yang harus mendapat otorisasi (REACH, Lampiran XIV)**

Tak satu pun bahan tercantum.

- **Instruksi Seveso**

2012/18/EU (Seveso III)				
No	Bahan berbahaya/kategori bahaya	Kuantitas yang memenuhi syarat (ton) untuk penerapan kewajiban level bawah dan level atas		Catatan
E2	environmental hazards (hazardous to the aquatic environment, cat. 2)	200	500	57)

Notasi

57) Hazardous to the Aquatic Environment in category Chronic 2

- **Pembatasan emisi dari senyawa organik volatil karena penggunaan pelarut organik di cat tertentu dan pernis serta produk reka ulang kendaraan (2004/42/EC, Instruksi Deco-Paints)**

Kandungan VOC 0 %

- **Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)**

Kandungan VOC 0 %

- **Instruksi 2011/65/EU tentang larangan penggunaan bahan berbahaya tertentu pada peralatan listrik dan elektronik (RoHS) - Lampiran II**

Tak satu pun bahan tercantum.

- **Regulasi 166/2006/EC mengenai pembuatan Daftar Pelepasan dan Pengalihan Polutan (Pollutant Release and Transfer Register/PRTR) Eropa**

Tak satu pun bahan tercantum.

- **Instruksi 2000/60/EC yang menetapkan kerangka kerja bagi tindakan Komunitas dalam bidang kebijakan air (WFD)**

Tak satu pun bahan tercantum.

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
Acute Tox.	toksisitas akut
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Perjanjian Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Perairan Darat)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
Aquatic Acute	bahaya terhadap lingkungan akuatik - bahaya akut
Aquatic Chronic	bahaya terhadap lingkungan akuatik - bahaya kronis
ATE	Estimasi Toksisitas Akut

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: 0010

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
CLP	Regulasi (EC) No 1272/2008 tentang klasifikasi, pelabelan, dan pengemasan bahan dan campuran
CMR	Karsinogenik, Mutagenik, atau toksik untuk Reproduksi
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DMEL	Tingkat Efek Minimum Diturunkan
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EC No	Inventaris EC (EINECS, ELINCS dan NLP-list) adalah sumber untuk nomor EC tujuh-digit, pengidentifikasi bahan yang tersedia secara komersial di dalam UE (Uni Eropa)
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
EmS	Jadwal Darurat
Eye Dam.	sangat merusak mata
Eye Irrit.	iritasi terhadap mata
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
M-factor	means a multiplying factor. It is applied to the concentration of a substance classified as hazardous to the aquatic environment acute category 1 or chronic category 1, and is used to derive by the summation method the classification of a mixture in which the substance is present
NLP	Tak Lagi Polimer
No indeks	nomor Indeks adalah kode identifikasi yang diberikan untuk bahan di Bagian 3 Lampiran VI pada (EC) No 1272/2008
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
REACH	Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi, dan Pembatasan Bahan Kimia
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulasi tentang Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel Kereta Api)
VOC	Senyawa Organik Volatil
vPvB	sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

- Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU
- Regulasi (EC) No. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

lembar data keselamatan

menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), diamandemen dengan 453/2010/EU



Reagen Benedict

nomor barang: **0010**

Daftar frasa yang relevan (kode dan teks lengkap sebagaimana yang tertera di bab 2 dan 3)
tidak relevan.

Kode	Teks
H302	berbahaya jika tertelan
H318	menyebabkan kerusakan mata yang serius
H319	menyebabkan iritasi mata yang serius
H400	sangat toksik pada kehidupan perairan
H410	sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang

Penafian

Keterangan dalam lembar informasi pengaman memenuhi persyaratan dan berdasarkan pengalaman kami sekarang. Informasi ini ditujukan untuk memberikan Anda saran tentang penanganan yang aman dari produk yang tertera dalam lembar data keamanan untuk penyimpanan, pengerjaan, transportasi dan pembuangan. Keterangan ini tidak dapat dialihkan pada produk lain. Sepanjang produk bertambah, bercampur atau berproses dengan bahan lain, atau dalam pemrosesan, informasi pada lembar data keamanan ini tidak diperlukan untuk material yang baru dibuat.