



832C–Part A Translucent Epoxy

MG Chemicals (Head office)

Nombor versi: 4.6
Helaian Data Keselamatan menurut kehendak CLASS 2013

tarikh terbitan: 08/07/2021
Tarikh cetak: 07/11/2022
L.GHS.MYS.MS

SEKSYEN 1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk	832C–Part A Translucent Epoxy / Epoksi Lutsinar
Nama kimia	
Sinonim	SDS Code: 832C–Part A; 832C-375ML, 832C-450ML, 832C-3L, 832C-60L
Nama Perkapalan yang Sesuai	BAHAN BERBAHAYA KEPADA ALAM SEKITAR, CECAIR, N.O.S (mengandungi bisphenol A diglycidyl ether)
Formula kimia	Tidak Berkenaan
Cara pengenalan lain	832CA05012016 UFI:KSF0-X0CE-X006-5UPH

Penggunaan bahan atau campuran

Penggunaan relevan yang dikenal pasti	Resin epoksi untuk digunakan dengan pengeras
---------------------------------------	--

Butir-butir pembekal helaian data keselamatan

Syarikat nama berdaftar	MG Chemicals (Head office)
Alamat	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	+(1) 800-340-0772
Faks	+(1) 800-340-0773
Laman web	www.mgchemicals.com
e-mel	Info@mgchemicals.com

Nombor telefon kecemasan

Pertubuhan / Organisasi	Tidak diperoleh
Nombor telefon kecemasan	Tidak diperoleh
Nombor telefon kecemasan lain	Tidak diperoleh

SEKSYEN 2 Pengenalan bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi [1]	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik Kategori 2, Kakisan atau kerengsaan kulit Kategori 2, Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius Kategori 2, Pemekaan kulit Kategori 1
Legend:	1. Diklasifikasi oleh Chemwatch; 2. Klasifikasi dari ICOP; 3. Klasifikasi dari Arahan EC 1272/2008 - Lampiran VI

Unsur-unsur label

Piktogram bahaya	
Perkataan isyarat	Amaran

Pernyataan Bahaya

H411	Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit

Penyataan Tambahan

Tidak Berkenaan

Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan

P280	Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, perlindungan mata dan perlindungan muka.
P261	Elakkan daripada tersedut gas.
P273	Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P264	Basuh bahagian badan terdedah sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P272	Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja.

Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan

P362	Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakan semula.
P302+P352	JIKA PADA KULIT: Basuh dengan air dan sabun.
P305+P351+P338	JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P333+P313	Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P337+P313	Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P391	Pungut kumpul tumpahan.

Pernyataan berjaga-jaga: Penyimpanan

Tidak Berkenaan

Pernyataan berjaga-jaga: Pelupusan

P501	Lupuskan kandungan / bekas ke kuasa pusat pengumpulan sisa longkang atau mengikut apa-apa peraturan tempatan
------	--

SEKSYEN 3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya**Bahan-bahan**

Lihat bahagian bawah untuk komposisi Campuran

Campuran

Nombor CAS	% [Berat]	Nama
1675-54-3	89	bisphenol A diglycidyl ether
68609-97-2	11	(C12-14)alkylglycidyl ether
Legend:	1. Diklasifikasi oleh Chemwatch; 2. Klasifikasi dari ICOP; 3. Klasifikasi dari Arahan EC 1272/2008 - Lampiran VI; 4. Classification drawn from C&L; *	

SEKSYEN 4 Langkah-langkah pertolongan cemas**Penjelasan mengenai tindakan pertolongan cemas**

Sentuhan Mata	Jika produk ini terkena mata: Sengkang mata dengan segera dan basuh dengan air bersih yang mengalir. Pastikan pengairan di bawah kelopak mata dengan mengangkat sekali-sekala kelopak mata atas dan bawah. Jika sakit tidak lega atau berulang, dapatkan bantuan perubatan. Selepas cederaan mata, kanta lekap hendaklah ditanggalkan oleh staf yang mahir sahaja.
Sentuhan kulit	Jika produk ini tersentuh kulit: Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar, termasuk kasut. Bilas kulit dan rambut dengan air yang mengalir (dan sabun jika ada). Dapatkan bantuan perubatan sekeranya kerengsaan berlaku.
Sedutan	► Jika wasap, aerosol atau produk pembakaran disedut, keluar dari kawasan tercemar. ► Langkah-langkah lain kebiasaanya tidak perlu.
Penelanan	Segera berikan segelas air. Biasanya, pertolongan cemas tidak diperlukan. Jika berasa ragu, hubungi Pusat Maklumat Racun atau seorang doktor.

Indikasi rawatan perubatan segera dan rawatan khusus diperlukan

Dirawat secara simptomatik

SEKSYEN 5 Langkah-langkah pemadam kebakaran**Media Pemadaman Api**

Busa.
 Serbuk kimia kering.
 BCF (jika peraturan membenarkan).
 Karbon dioksida.
 Sembur air atau kabut - api besar sahaja.

Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

TIDAK SERASI DENGAN API	Elak pencemaran dengan agen pengoksida contohnya nitrat, asid pengoksidaan, peluntur klorin, klorin kolam dan sebagainya sebab kebakaran mungkin berlaku
--------------------------------	--

Saran untuk petugas pemadam kebakaran

Pemadam kebakaran	Beritahu Bomba tentang lokasi dan jenis bahaya. Pakai pakaian pelindung seluruh-badan dengan alat pernafasan. Cegah tumpahan dari masuk longkang atau salur air dengan apa jua cara.
--------------------------	--

	<p>Gunakan semburan air untuk mengawal api dan menyelukkan kawasan sekitar. Jangan sembur air pada lopak cecair. Jangan dekati bekas yang disyaki panas. Sejukkan bekas yang terdedah api dengan menyembur air dari tempat yang terlindung. Jauhkan bekas dari laluan api, jika selamat berbuat demikian.</p>
Bahaya Kebakaran/Letupan	<p>Boleh-terbakar. Sedikit risiko terbakar jika terdedah kepada haba atau api. Pemanasan boleh menyebabkan pengembangan atau penguraian (dekomposisi), mengakibatkan pemecahan bekas dengan kencang. Apabila terbakar, boleh mengeluarkan wasap toksik karbon monoksida (CO). Boleh mengeluarkan asap yang pedih. Kabus yang mengandungi bahan boleh-terbakar mungkin meletup. Produk pembakaran termasuk:, karbon dioksida (CO₂), aldehid , produk pirolisis lain tipikal pembakaran bahan organik.</p>

SEKSYEN 6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tindakan pencegahan peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Lihat seksyen 8

Tindakan pencegahan untuk melindungi persekitaran

Lihat seksyen 12

Kaedah dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Tumpahan Kecil	<p>Hazard sekitaran - bendung tumpahan. Bersihkan semua tumpahan segera. Elakkan dari menghidu wap dan terkena kulit dan mata. Kawal sentuhan diri dengan menggunakan alat-alat pelindung. Bendung dan serap tumpahan dengan pasir, tanah, bahan lengai atau vermiculit. Lap. Masukkan ke dalam bekas berlabel yang sesuai untuk pembuangan sisa.</p>
Tumpahan Besar	<p>Hazard sekitaran - bendung tumpahan. Bahaya sederhana. Kerah staf keluar dari kawasan ke arah yang bertentangan angin. Beritahu Bomba tentang lokasi dan jenis bahaya. Pakai alat pernafasan serta sarung tangan pelindung. Cegah tumpahan dari masuk longkang atau salur air dengan apa jua cara. Dilarang: merokok, lampu terdedah atau sumber cucuhan. Tingkatkan ventilasi. Hentikan kebocoran jika selamat berbuat demikian. Bendung tumpahan dengan pasir, tanah atau vermiculit. Masukkan produk yang dapat diselamatkan ke dalam bekas berlabel untuk dikitar semula. Serap produk selebihnya dengan pasir, tanah atau vermiculit. Kumpulkan residu pepejal dan meteri dalam deram berlabel untuk dibuang. Basuh kawasan dan jangan biarkan basuhan masuk longkang. Jika berlaku kontaminasi longkang atau salur air, beritahu Perkhidmatan Kecemasan.</p>

Nasihat mengenai Peralatan Perlindungan Diri boleh didapati di Seksyen 8 SDS

SEKSYEN 7 Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Pengendalian Selamat	<p>Kurangkan kontak peribadi termasuk hiduan. Pakai pakaian pelindung jika ada risiko dedahan. Gunakan di kawasan yang baik ventilaunya. Cegah konsentrasi dalam lurah dan takungan. JANGAN masuk ruang yang terkurung sehingga udaranya telah diperiksa. Dilarang: merokok, lampu terdedah, sumber cucuhan. Elakkan kontak dengan bahan tak-kompatibel. Apabila mengendalinya, JANGAN makan, minum atau merokok. Bekas perlu ditutup rapi apabila tidak digunakan. Elakkan kerosakan fizikal pada bekas. Pastikan tangan sentiasa dibasuh dengan sabun dan air selepas mengendalinya. Pakaian kerja hendaklah dibasuh bersasingan. Gunakan amalan kerja yang baik. Patuhi peraturan penyimpanan dan pengendalian pengilang. Udara hendaklah diperiksa selalu supaya mematuhi piawai yang diiktiraf untuk memastikan keadaan kerja yang selamat. JANGAN biarkan pakaian yang dibasahi bahan masih bersentuh kulit</p>
Informasi lain	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Simpan di dalam bekas asal. ▸ Simpan bekas tertutup rapat. ▸ Simpan di dalam kawasan yang dingin, kering, dan mempunyai pengudaraan yang baik. ▸ Simpan bersasingan dari bekas bahan makanan dan bahan yang tidak sesuai. ▸ Lindungi bekas-bekas daripada kerosakan fizikal dan kerap periksa jika ada kebocoran. ▸ Patuhi saranan penyimpanan dan pengendalian pengilang.

Syarat untuk penyimpanan yang selamat, termasuk mana-mana ketidakserasan

Bekas yang sesuai	<p>Tong logam. Deram logam. Pek seperti yang disyorkan pengilang. Pastikan semua bekas jelas berlabel dan tidak bocor.</p>
--------------------------	--

Penyimpanan tidak sesuai

Epoksida adalah sangat bertindak balas dengan asid, bes dan agen pengoksidaan dan penurunan. Epoksida bertindak balas, mungkin dengan klorida logam kontang, ammonia, amina, logam kumpulan 1. Peroksida boleh menyebabkan pempolimeran epoksida. Elak pencemaran bersilang di antara dua bahagian cecair daripada produk (kit). Jika dua bahagian produk dicampur atau dibiarkan untuk bercampur dalam pecahan tertentu lain daripada pengesyoran pengilang, polimerisasi dengan gel dan suatu evolusi haba (eksotermik) mungkin berlaku. Haba yang berlebihan ini mungkin menghasilkan wap toksik. Elak bertindak balas dengan amina, merkaptan, asid kuat dan agen pengoksidaan.

SEKSYEN 8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri**Kawalan parameter****Had Pendedahan Pekerjaan (OEL)****DATA KANDUNGAN**

Tidak diperoleh

Had Kecemasan

Kandungan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bisphenol A diglycidyl ether	39 mg/m3	430 mg/m3	2,600 mg/m3
bisphenol A diglycidyl ether	90 mg/m3	990 mg/m3	5,900 mg/m3

Kandungan	asal IDLH	IDLH disemak
bisphenol A diglycidyl ether	Tidak diperoleh	Tidak diperoleh
(C12-14)alkylglycidyl ether	Tidak diperoleh	Tidak diperoleh

Pekerjaan Banding Pendedahan

Kandungan	Pendedahan Pekerjaan Band Rating	Had Pendedahan Pekerjaan Band
bisphenol A diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm
(C12-14)alkylglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm

Nota: Pekerjaan banding pendedahan adalah satu proses memberi bahan kimia ke dalam kategori tertentu atau band berdasarkan potensi bahan kimia dan hasil kesihatan yang buruk dikaitkan dengan pendedahan. Output daripada proses ini adalah band pendedahan pekerjaan (OEB), yang sepadan dengan pelbagai kepekatan pendedahan yang dijangka untuk melindungi kesihatan pekerja.

DATA BAHAN

Bahan kerengsaan sensori adalah bahan kimia yang menghasilkan kesan-kesan sampingan sementara dan yang tidak diingini, pada mata, hidung atau tekak. Mengikut sejarah piawaian pendedahan okupasi, bahan kerengsaan ini telah digunakan berdasarkan kepada pemerhatian pada respon pekerja kepada pelbagai konsentrasi bawaan udara. Harapan pada masa kini yang diperlukan bahan hampir setiap individu seharusnya dilindungi walaupun kerengsaan sensori yang minor dan piawaian pendedahan didirikan dengan faktor ketidakpastian atau faktor keselamatan dari 5 hingga 10 atau lebih. Pada haiwan tahap-kesan-tidak-diperhatikan digunakan untuk menentukan had ini, di mana keputusan bagi manusia tidak didapati. Sebagai langkah tambahan, yang biasanya digunakan oleh jawatankuasa TLV (AS) adalah dengan menentukan piawaian respiratori untuk kumpulan bahan kimia ini. Ini dibuat dengan mendapatkan nilai siling (TLV C) pada iritan yang bertindak dengan cepat dan mendapatkan had pendedahan jangka masa pendek (TLV STEL) apabila bukti-buktui kukuh daripada kerengsaan, bioakumulasi dan titikakhir yang lain bergabung untuk memberitahu tentang had tersebut. Seiring dengan itu, Suruhanjaya MAK (Negara German) menggunakan satu sistem lima-kategori berdasarkan kepada bauan yang intensif, kerengsaan setempat, dan eliminasi setengah hayat. Walaubagaimanapun sistem ini telah digantikan supaya ia menjadi konsisten dengan Jawatankuasa Saintifik Kesatuan Eropah (KE) bagi Had Pendedahan Okupasi; ia juga adalah lebih bersekutu dengan yang digunakan di Amerika Syarikat (AS). OSHA (AS) merumuskan bahan pendedahan kepada iritan sensori boleh menyebabkan:

Peningkatan kerentanan pada inflamasi kepada bahan kerengsaan yang lain dan agen jangkitan boleh membawa kepada kecederaan kekal atau ketidakfungsi, ini akan membenarkan serapan yang lebih besar terhadap sebatian berhazard tersebut dan penyesuaian pekerja tersebut kepada bahaya ciri-ciri iritan sebatian ini dan seterusnya meningkatkan risiko pendedahan.

KAWALAN PENDEDAHAN

Kawalan kejuruteraan yang sesuai	Ekzos umum adalah mencukupi di bawah keadaan operasi normal. Pengudaraan ekzos tempatan mungkin diperlukan untuk keadaan spesifik. Pasangan yang betul adalah penting untuk mendapatkan perlindungan yang secukupnya. Berikan pengudaraan yang mencukupi di dalam gudang atau kawasan penyimpanan yang ditutup. Pencemaran udara yang dihasilkan di dalam tempat kerja mempunyai pelbagai kelajuan "pembebasan" yang sebaliknya menentukan "kelajuan tangkapan" udara segar yang beredar yang diperlukan untuk mengeluarkan pencemar tersebut secara efektif.											
	Jenis Pencemar:	laju										
	Pelarut, wap, nyahgris dll, pengewapan daripada tangki (dalam udara tenang).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)										
	aerosol, wasap daripada operasi penuangan, bersela, pengisian bekas, pengangkutan konvoyer laju rendah, pengimbalan, semburan hanyut, penyaduran wasap asid, "pickling" (dibebaskan pada kelajuan rendah ke dalam zon generasi aktif)	0.5-1 m/s (100-200 f/min)										
	semburhan langsung, pengecatan semburan di dalam pondok yang cetek, dram pengisian, angkutan konvoyer, pengisar debuan, nyahcas gas (generasi aktif ke dalam zon udara tenang yang cepat)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)										
	pengisaran, peledakan abrasif, penggulingan, roda kelajuan tinggi yang debuan yang dihasilkan (dibebaskan pada kelajuan permulaan yang tinggi ke dalam zon pada udara tenang yang sangat cepat)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)										
Dalam lingkungan nilai bersesuaian bergantung kepada:												
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Julat akhir bawah</td> <td>Julat akhir Atasan</td> </tr> <tr> <td>1: Aliran udara bilik minima atau</td> <td>1: Mengganggu aliran udara bilik yang cenderung untuk ditangkap</td> </tr> <tr> <td>2: Pencemar dengan ketoksikan tinggi</td> <td>2: pencemar dengan ketoksikan rendah atau</td> </tr> <tr> <td>3: Produksi tinggi, penggunaan berat dengan nilai gangguan sahaja</td> <td>3: Perselaan, produksi rendah</td> </tr> <tr> <td>4: Kawalan hood setempat yang kecil sahaja</td> <td>4: Hood besar atau jisim udara yang besar dalam keadaan tenang</td> </tr> </tbody> </table>			Julat akhir bawah	Julat akhir Atasan	1: Aliran udara bilik minima atau	1: Mengganggu aliran udara bilik yang cenderung untuk ditangkap	2: Pencemar dengan ketoksikan tinggi	2: pencemar dengan ketoksikan rendah atau	3: Produksi tinggi, penggunaan berat dengan nilai gangguan sahaja	3: Perselaan, produksi rendah	4: Kawalan hood setempat yang kecil sahaja	4: Hood besar atau jisim udara yang besar dalam keadaan tenang
Julat akhir bawah	Julat akhir Atasan											
1: Aliran udara bilik minima atau	1: Mengganggu aliran udara bilik yang cenderung untuk ditangkap											
2: Pencemar dengan ketoksikan tinggi	2: pencemar dengan ketoksikan rendah atau											
3: Produksi tinggi, penggunaan berat dengan nilai gangguan sahaja	3: Perselaan, produksi rendah											
4: Kawalan hood setempat yang kecil sahaja	4: Hood besar atau jisim udara yang besar dalam keadaan tenang											

	<p>Teori yang mudah menunjukkan bahawa kelajuan jatuh dengan cepat dengan jarak yang menjauhi daripada pembukaan pengeluaran paip yang mudah. Kelajuan biasanya menurun dengan kuasa dua (persegi) jarak daripada titik pengeluaran (bagi kes-kes mudah). Oleh kelajuan udara pada titik pengeluaran seharusnya diselaraskan, berlandaskan, selepas rujukan kepada jarak daripada sumber yang mencemarkan itu. Kelajuan udara pada kipas pengeluaran, sebagai contohnya seharusnya menjadi minimum 1-2 m/s (200-400 l/min) untuk pengeluaran pelarut yang dihasilkan di dalam tangki jarak 2 meter daripada titik pengeluaran. Pertimbangan mekanikal yang lain yang menghasilkan prestasi defisit dalam lingkungan peralatan pengeluaran, membuatkan ia penting bahawa kelajuan udara secara teori adalah digandakan dengan faktor 10 atau lebih apabila sistem pengeluaran adalah dipasang atau digunakan.</p>
Perlindungan diri	   
Perlindungan mata dan mukah	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kaca mata keselamatan dengan pengadang di tepi. ▶ Gogol bahan kimia. ▶ Kanta sentuh mungkin menimbulkan bahaya yang khusus; kanta sentuh yang lembut akan menyerap dan menumpukan perengsa. Dokumen polisi bertulis, menerangkan pemakaian kanta atau menghadkan penggunaanya harus diadakan bagi setiap tempat kerja atau tugas. Dokumen ini harus mengandung kajian semula penyerapan kanta dan penjerapan untuk kumpulan kimia yang digunakan dan sejarah pengalaman kecederaan. Kakitangan pertolongan cemas dan perubatan harus dilatih cara membuang bahan tersebut dan kelengkapan yang sesuai harus mudah diperolehi. Sekiranya berlaku pendedahan bahan kimia, segera mulakan pengairan mata dan tanggalkan kanta sentuh secepat mungkin. Kanta mesti ditanggalkan apabila terdapat tanda kemerahan mata atau perengsaan - kanta mesti ditanggalkan dalam persekitaran yang bersih hanya selepas petugas mencuci tangan mereka dengan sempurna. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]
Perlindungan kulit	Lihat Perlindungan tangan di bawah
Perlindungan tangan / kaki	<p>PERHATIAN: bahan ini mungkin menyebabkan pemekaan kulit dalam individu yang cenderung. Mesti berhati-hati semasa menanggalkan sarung tangan dan peralatan perlindungan lain, untuk mengelakkan sebarang sentuhan kulit yang mungkin</p> <p>Pemilihan sarung tangan yang sesuai bukan hanya bergantung pada bahannya, tetapi juga tanda kualiti yang berbeza-beza daripada satu pengeluar dengan pengeluar. Di mana kimia merupakan suatu sediaan daripada beberapa bahan, rintangan bahan sarung tangan tidak boleh dipastikan terlebih dahulu dan oleh itu perlu diperiksa sebelum permohonan. Kemunculan yang tepat melalui masa untuk bahan-bahan ini boleh diperolehi daripada pengeluar sarung tangan perlindung and has yang perlu dipatuhi apabila membuat pilihan terakhir. Kebersihan diri adalah elemen utama penjagaan tangan yang berkesan. Sarung tangan hanya boleh dipakai pada tangan yang bersih. Selepas menggunakan sarung tangan, tangan perlu dibasuh dan dikeringkan dengan teliti. Pemakaian pelembab bukan wangi adalah disyorkan. · Jika sentuhan berpanjangan atau sering berulang kali boleh terjadi, sarung tangan dengan kelas perlindungan 5 atau lebih tinggi (jangka masa penerobosan melebihi 240 minit menurut EN 374, AS / NZS 2161/10/01 atau setaraf negara) adalah disyorkan. · Jika sentuhan sebentar sahaja yang dijangkakan, sarung tangan dengan kelas perlindungan 3 atau lebih tinggi (jangka masa penerobosan melebihi 60 minit menurut EN 374, AS / NZS 2161/10/01 atau setaraf negara) adalah disyorkan. · Sesetengah jenis sarung tangan polimer kurang terjejas oleh pergerakan dan ini perlu diambil kira apabila mempertimbangkan sarung tangan untuk kegunaan jangka panjang. · Sarung tangan yang tercemar hendaklah digantikan. Sebagaimana yang ditakrifkan dalam ASTM F-739-96 dalam apa-apa permohonan, sarung tangan dinilai sebagai: · Cemerlang apabila kejayaan masa > 480 min · Baik apabila kejayaan masa > 20 min · Fair apabila masa kejayaan <20 min · Lemah apabila mempersendakan bahan sarung tangan Untuk aplikasi umum, sarung tangan dengan ketebalan biasanya lebih besar daripada 0.35 mm, adalah dicadangkan. Ia perlu ditekankan bahawa ketebalan sarung tangan tidak semestinya peramal yang baik rintangan sarung tangan kepada bahan kimia tertentu, kecekapan penyerapan yang sarung tangan akan bergantung kepada komposisi yang tepat bahan sarung tangan. Oleh itu, pemilihan sarung tangan juga perlu berdasarkan pertimbangan keperluan tugas dan pengetahuan masa kejayaan. ketebalan sarung tangan juga mungkin berbeza-beza bergantung kepada pengeluar sarung tangan, jenis sarung tangan dan model sarung tangan. Oleh itu, data teknikal pengilang sentiasa perlu diambil kira untuk memastikan pemilihan sarung tangan yang paling sesuai untuk tugas itu. Nota: Bergantung kepada aktiviti yang sedang dijalankan, sarung tangan ketebalan yang berbeza-beza mungkin diperlukan untuk tugas-tugas tertentu. Sebagai contoh: · Sarung tangan nipis (sehingga 0.1 mm atau kurang) mungkin diperlukan di mana tahap yang tinggi ketangkasaman manual diperlukan. Walau bagaimanapun, sarung tangan ini hanya mungkin untuk memberi perlindungan jangka masa pendek dan biasanya akan hanya untuk aplikasi penggunaan tunggal, kemudian dilupuskan. · Sarung tangan tebal (sehingga 3 mm atau lebih) mungkin diperlukan di mana terdapat mekanikal (dan juga bahan kimia) Risiko iaitu di mana terdapat lelasan atau tusukan berpotensi Sarung tangan hanya boleh dipakai pada tangan yang bersih. Selepas menggunakan sarung tangan, tangan perlu dibasuh dan dikeringkan dengan teliti. Pemakaian pelembab bukan wangi adalah disyorkan.</p> <p>Semasa mengendalikan resin epoxi gred-cecair pakai sarung tangan kimia (contohnya nitril atau getah nitril-butatoluene), but dan apron. JANGAN gunakan kapas atau kulit (yang berupaya menyerap dan memekatkan resin), polivinil klorida, getah sarung polietelina (yang menyerap resin).</p> <p>JANGAN gunakan krim penghalang yang mengandungi lemak dan minyak yang emulsikan kerana ianya mungkin menyerap resin tersebut, krim penghalang berdasarkan silikon seharusnya ditinjau sebelum menggunakan.</p>
Perlindungan badan	Lihat perlindungan lain di bawah
Perlindungan lain	Pakaian labuh. Apron P.V.C. Krim penghalang. Krim pencuci kulit. Unit pencuci mata.

Perlindungan pernafasan

Penapis Jenis A dengan kapasiti mencukupi

Pemilihan Kelas dan Jenis alat pernafasan akan bergantung kepada tahap bahan pencemar zon pernafasan dan sifat kimia bahan pencemar tersebut. Faktor Perlindungan (ditakrifkan sebagai nisbah bahan pencemar di luar dan di dalam topeng) mungkin juga penting.

Tahap zon pernafasan ppm (isipadu)	Faktor Perlindungan Maksimum	Alat Pernafasan Muka Separuh	Alat Pernafasan Muka Penuh
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Laluan udara *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+	laluan udara**	

* - Pengaliran Berterusan ** - Pengaliran Berterusan atau desakan tekanan positif.

Alat pernafasan katrij tidak boleh digunakan sewaktu kecemasan atau di kawasan yang tidak diketahui kadar kepekatan wap atau kandungan oksigen. Pemakai harus diberi amaran

Terus...

untuk meninggalkan kawasan terdedah dengan segera sebaik sahaja mengesan sebarang bau melalui alat pernafasan. Bau mungkin menandakan topeng tidak berfungsi dengan baik, kepekatan wap terlalu tinggi, atau topeng tidak dipasang dengan betul. Berdasarkan batasan tersebut, hanya penggunaan alat pernafasan yang terbatas dianggap bersetujuan.

SEKSYEN 9 Sifat fizikal dan kimia

Maklumat mengenai sifat fizik dan kimia

Rupa	bahan pencair reaktif secara umumnya tidak berwarna ke / amber kuning, cecair kelikatan rendah yang ringan eter seperti bau; kelarutan dalam air berbeza-beza seluruh keluarga. Penggantian pada cincin fenolik boleh menjana pepejal. bahan pencair reaktif mungkin mengandungi sisu kesan epichlorohydrin merengsa kulit yang diketahui. bahan pencair reaktif secara umumnya tidak berwarna ke / amber kuning, cecair kelikatan rendah yang ringan eter seperti bau; kelarutan dalam air berbeza-beza seluruh keluarga. Penggantian pada cincin fenolik boleh menjana pepejal. bahan pencair reaktif mungkin mengandungi sisu kesan epichlorohydrin merengsa kulit yang diketahui.		
Keadaan Fizikal	cecair	Densiti wap relatif (air= 1)	1.13
Bau	Tidak diperoleh	Pekali partition n-oktan / air	Tidak diperoleh
Ambang Bau	Tidak diperoleh	Suhu Pengautocucuhan (°C)	>235
pH (seperti dibekalkan)	Tidak diperoleh	suhu penguraian	Tidak diperoleh
Takat lebur / takat beku (° C)	Tidak diperoleh	Kelikatan (cSt)	1700
Titik permulaan mendidih dan julat didih (° C)	>150	Berat molekul (g/mol)	Tidak diperoleh
Takat kilat (°C)	142	Rasa	Tidak diperoleh
Kadar Penyejatan	Tidak diperoleh BuAC = 1	Sifat perletupan	Tidak diperoleh
Kebolehnyalaan	Tidak Berkenaan	Sifat Pengoksidaan	Tidak diperoleh
Had letupan atas (%)	Tidak diperoleh	Ketegangan permukaan (dyn/cm or mN/m)	Tidak diperoleh
Had letup bawah (%)	Tidak diperoleh	Komponen Mudah Meruap (% isipadu)	Tidak diperoleh
Tekanan wap (kPa)	Tidak diperoleh	Kumpulan Gas	Tidak diperoleh
Keterlarutan dalam air	tak boleh campur	pH sebagai larutan (1%)	Tidak diperoleh
Ketumpatan Wap (Udara = 1)	>1	VOC g/L	Tidak diperoleh

SEKSYEN 10 Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Lihat seksyen 7
Kestabilan kimia	Kehadiran bahan yang tidak serasi Produk ini dianggap stabil Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku.
Kemungkinan tindakbalas merbahaya	Lihat seksyen 7
Keadaan yang perlu dielakkan	Lihat seksyen 7
Bahan yang tidak serasi	Lihat seksyen 7
Produk penguraian berbahaya	Lihat seksyen 5

SEKSYEN 11 Maklumat toksikologi

Maklumat mengenai kesan toksikologi

Tersedut	Bahan ini tidak dianggap sebagai menyebabkan kesan kesihatan buruk atau kerengaan saluran pernafasan (seperti yang dikelaskan oleh Arahan EC menggunakan model haiwan.) Namun, amalan kebersihan yang baik memerlukan bahan pendedahan diminimumkan dan kaedah pengawalan yang sesuai digunakan dalam persekitaran pekerjaan. Bahaya penyedutan meningkat pada suhu yang tinggi. Biasanya bukan satu bahaya kerana sifat tak mudah meruap produk
Penelanian	Bahan ini TIDAK diklasifikasi oleh EC Directives or sistem klasifikasi lain sebagai bahan "berbahaya melalui cernaan". Ini adalah disebabkan kurangnya bukti-buktui kukuh samaada melalui kesannya pada manusia dan haiwan. Definasi semasa mengenai sebatian berbahaya dan toksik secara keseluruhannya telah dihadkan kepada dos-dos yang menghasilkan mortaliti daripada yang menyebabkan morbiditi (penyakit, kesihatan yang terganggu). Gangguan pada saluran gastrousus mungkin menyebabkan nausea dan kemuntahan. Namun setting dalam pekerjaan, dimana cernaan kuantiti yang tidak sifnifikant tidak dianggap sebagai yang harus diberi perhatian.
Sentuhan kulit	Bahan ini mungkin menyerlahkan sebarang keadaan dermatitis yang sedia ada Sentuhan kulit tidak dianggap mempunyai kesan kesihatan berbahaya (seperti yang dikelaskan oleh Arahan EC); namun bahan tersebut masih boleh menyebabkan kerosakan kesihatan berikutan kemasukan melalui luka, lesi atau lelasan.. Luka terbuka, lelasan atau kerengaan kulit tidak harus terdedah kepada bahan ini. Kemasukan ke dalam aliran darah melalui contohnya, luka, lelasan atau lesi, mungkin mengakibatkan kecederaan sistemik dengan kesan yang berbahaya. Periksa kulit sebelum menggunakan bahan tersebut dan pastikan sebarang kerosakan luaran dilindungi sewajarnya. Bahan ini mungkin menyebabkan inflamasi yang sederhana tetapi ketara pada kulit samaada sentuhan secara langsung atau selepas tertunda untuk sesuatu jangka masa. Pendedahan berulang boleh menyebabkan sentuhan dermatitis di mana ia dicirikan dengan kemerahan, pembengkakkan dan kelepuhan.
Mata	Terdapat beberapa bukti bahawa bahan tersebut mungkin menyebabkan kerengaan pada mata bagi sesetengah orang dan menyebabkan kerosakan mata 24 jam atau lebih selepas instilasi. Inflamasi yang teruk mungkin dijangka dengan kemerahan. Kemungkinan terdapatnya kerosakan pada kornea. Melainkan rawatan dipercepatkan dan yang mencukupi kemungkinan kehilangan penglihatan yang kekal boleh berlaku. Konjunktivitis boleh berlaku berikutan pendedahan berulang.
Kronik	Sentuhan kulit dengan bahan adalah lebih cenderung untuk menyebabkan reaksi pemekaan bagi sesetengah orang berbanding kepada populasi secara umumnya. Eter glisidil boleh menyebabkan kerosakan genetik dan kanser. Terdapat beberapa keprihatinan terhadap bahan ini yang boleh menyebabkan kanser atau mutasi, tetapi tiada data yang mencukupi untuk

832C–Part A Translucent Epoxy

membuat taksiran ini.

832C–Part A Translucent Epoxy	KETOKSIKAN	PERENGSAAN
	Tidak diperoleh	Tidak diperoleh
bisphenol A diglycidyl ether	KETOKSIKAN	PERENGSAAN
	Kulit (Tikus) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE
	Lisan (Tikus) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Kulit: kesan buruk diperhatikan (menjengkelkan) ^[1]
		Mata: kesan buruk diperhatikan (menjengkelkan) ^[1]
(C12-14)alkylglycidyl ether		Skin (rabbit): 500 mg - mild
	KETOKSIKAN	PERENGSAAN
	Lisan (Tikus) LD50; >10000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): mild [Ciba]
		Kulit: kesan buruk diperhatikan (menjengkelkan) ^[1]
		Mata: kesan buruk diperhatikan (menjengkelkan) ^[1]
		Skin (guinea pig): sensitiser
		Skin (human): Irritant
		Skin (human): non- sensitiser
		Skin (rabbit): moderate
		Skin : Moderate

Legend:

1 Nilai yang diperolehi daripada Bahan Eropah ECHA Berdaftar - Ketoksiikan akut 2 Nilai diperolehi dari SDS pengilang melainkan jika dinyatakan data yang diekstrak daripada RTECS - Daftar Kesan Toksik Bahan kimia

BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER	Bisfenol A mungkin menyebabkan kesan-kesan serupa dengan hormon seks wanita dan apabila diadministrasikan pada wanita hamil, ia mungkin merosakkan fetus. Ia juga boleh merosakkan organ pembiasaan lelaki dan sperma. Eter glisidil boleh menyebabkan kerosakan genetik dan kanker. Bahan ini telah dikelaskan oleh IARC sebagai Kumpulan 3: TIDAK boleh dikelaskan mengikut kekarsinogenan kepada manusia. Bukti kekarsinogenan mungkin tidak mencukupi atau terhad kepada ujian haiwan.
832C–Part A Translucent Epoxy & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER & (C12-14)ALKYLGlyCIDYL ETHER	Alahan sentuh akan cepat menzahirkan diri sebagai ekzema sentuh, lebih jarang sekali sebagai urticaria atau edema Quincke. Patogenesis ekzema sentuh melibatkan tindak balas alahan galakkan sel (T-limfosit), jenis tertinggi. Tindak bakas kulit alahan yang lain seperti urtikaria sentuh, melibatkan tindak balas imun galakkan antibodi. Pentingnya allergen sentuh bukan hanya ditentukan oleh keupayaan pemekaannya: pengagihan bahan tersebut dan peluang untuk bersentuhan dengannya adalah sama penting. Bahan terpeka yang lemah yang digunakan secara meluas boleh menjadi allergen yang lebih penting berbanding berkeupayaan bahan terpeka yang lebih kuat di mana hanya sebilangan individu sahaja akan bersentuhan dengannya. Dari sudut pandangan klinikal, bahan tersebut patut diberi perhatian jika menghasilkan tindakan balas ujian alahan untuk lebih dari 1% orang yang diuji.
Ketoksiikan Akut	✗
Kerengsaan Kulit / Kakisan	✓
Kerosakan Mata Yang Serius / Kerengsaan	✓
Pernafasan Atau Pemekaan Kulit	✓
Mutagenisiti	✗
Kekarsinogenisiti	✗
Reproduktif	✗
STOT - Pendedahan Tunggal	✗
STOT - Pendedahan Berulang	✗
Bahaya Pernafasan	✗

Legend: ✗ – Data sama ada tidak ada atau tidak mengisi kriteria untuk pengelasan
✓ – Data yang diperlukan untuk membuat klasifikasi yang ada

SEKSYEN 12 Maklumat ekologi**Ketoksiikan**

832C–Part A Translucent Epoxy	TITIKAKHIR	Tempoh ujian (jam)	Spesies	Nilai	Source
	Tidak diperoleh	Tidak diperoleh	Tidak diperoleh	Tidak diperoleh	Tidak diperoleh
bisphenol A diglycidyl ether	TITIKAKHIR	Tempoh ujian (jam)	Spesies	Nilai	Source
	EC50	72h	Alga atau tumbuh-tumbuhan akuatik yang lain	9.4mg/l	2
	EC50	48h	Kerang	1.1mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Kerang	0.3mg/l	2
	LC50	96h	ikan	1.2mg/l	2
(C12-14)alkylglycidyl ether	TITIKAKHIR	Tempoh ujian (jam)	Spesies	Nilai	Source
	EC50(ECx)	48h	Kerang	6.07mg/l	2
	EC50	48h	Kerang	6.07mg/l	2
	LC50	96h	ikan	>5000mg/l	2

Legend:

Diceduk daripada 1. Data Ketoksiikan IUCLID 2.Bahan Berdaftar ECHA Eropah - Maklumat Ekotoksikologikal _ Ketoksiikan akuatik 4. Pengkalan Data Ekotoks US EPA - Data Ketoksiikan Akuatik 5. Data Penilaian Bahaya Akuatik ECETOC 6. NETI (Jepun) - Data BioKonsentrasi 7. METI (

Jepun) - Data BioKonsentrasi

Sebatian kationik, dan polimernya dan bagi polimer yang persekitaran (julat pH 4-9) mungkin menjadi hazard persekitaran.

Pengecualian daripada perhatian adalah bagi polimer yang akan digunakan dalam fasa pepejal, seperti resin pertukaran ion, dan di mana kumpulan kationik FGEW adalah bukan 5000 dan diatas.

Kumpulan kationik adalah seperti alkilsulfonium, alkilfosfonium dan kuartenari. Kumpulan kationik yang mempunyai potensi yang serupa adalah seperti amina dan isosianat harus diberi perhatian. Namun demikian sesetengah kationik, jatuh di dalam kategori PPR (polimer perhatian rendah) sekiranya mereka mempunyai ketumpatan cas yang rendah, dan/atau tidak larut air atau tidak merupakan polikarboksilat sebarang sendiri atau poli- (aromatik atau alifatik) polimer sulfonat

Persisten dan degradasi

Kandungan	Persisten: Air/Tanah	Persisten: Udara
bisphenol A diglycidyl ether	TINGGI	TINGGI

Potensi bioakumulasi

Kandungan	Bioakumulasi
bisphenol A diglycidyl ether	SEDERHANA (LogKOW = 3.8446)

Mobiliti tanah

Kandungan	Mobiliti
bisphenol A diglycidyl ether	RENDAH (KOC = 1767)

SEKSYEN 13 Maklumat Pelupusan**Kaedah untuk rawatan sisa**

Pelupusan Produk / Bungkusan	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bekas mungkin masih boleh menyebabkan bahaya kimia apabila kosong. ▶ Kembalikan kepada pembekal untuk digunakan semula/dikitar semula, jika boleh. <p>Jika tidak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Jika bekas tidak boleh dicuci sebersih-bersihnya untuk menentukan baki tidak tertinggal atau jika bekas tidak boleh digunakan untuk menyimpan produk yang sama, maka tebus bekas untuk mengelak penggunaan semula dan tanam di tapak kambus yang diluluskan. ▶ Dimana mungkin, simpan label amaran dan SDS dan patuhi segala pemberitahuan mengenai produk ini. <p>Perundangan tentang keperluan pelupusan sisa mungkin berbeza antara negara, negeri dan/atau jajahan. Setiap pengguna mesti rujuk kepada undang-undang yang berkuatkuasa di tempat mereka. Bagi sesetengah kawasan sisa tertentu mesti dikesan.</p> <p>Satu Hierarki Kawalan adalah biasa - pengguna patut selidik:</p> <p>Pengurangan Penggunaan semula Pengitaran semula Pelupusan (jika yang lain gagal)</p> <p>Bahan ini boleh dikitar semula jika tidak digunakan, atau jika bahan ini tidak dicemari yang menyebabkan tidak sesuai untuk kegunaan yang disyorkan.</p> <p>Jika bahan itu didapati tercemar, produk boleh dipulih guna dengan penapisan, penyulingan atau dengan kaedah yang lain. Pertimbangan hayat lopus harus dilakukan dalam mencapai keputusan sebegini. Ambil perhatian bahawa sifat-sifat bahan boleh bertukar semasa digunakan, dan pengitaran semula atau penggunaan semula tidak sentiasanya sesuai.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ JANGAN biarkan air cucian dari kelengkapan pencucian atau proses mengalir ke dalam longkang. ▶ Mungkin perlu mengumpul semua air cucian untuk dirawat sebelum dilupuskan. ▶ Dalam semua keadaan, pelupusan ke dalam pembetung mungkin tertakluk kepada peraturan dan undang-undang tempatan dan perkara ini harus dipertimbangkan terlebih dahulu. Jika ada keraguan, hubungi pihak berkuasa yang bertanggungjawab. <p>Kitar semula apabila mungkin atau rujuk pengilang untuk pilihan mengitar semula.</p> <p>Rujuk Pengguna Pengurusan Sisa Tanah Negeri untuk mendapatkan maklumat mengenai pelupusan.</p> <p>Bahan boleh dilupuskan dengan mengawal pembakaran di dalam pembakar yang diluluskan atau kawasan tambah tanah yang diluluskan. Sebelum dilupuskan di dalam tambah tanah, bahannya hendaklah dicampurkan dengan komponen lain dan bertindak balas untuk menjadikan bahan tersebut lengai.</p> <p>Ambil langkah berhati-hati sepenuhnya semasa memanaskan campuran agen resin/pematangan.</p> <p>Kitar semula bekas apabila boleh, atau lupuskannya di tanah tambah yang disahkan.</p>

SEKSYEN 14 Maklumat pengangkutan**Label Diperlukan**

		Saiz kurang daripada 5 L tidak dikawal mengikut peruntukan khas
Pencemar Marin		
HAZCHEM		

Pengangkutan darat (UN)

Nombor UN	3082
Nama perkapalan yang betul PBB	BAHAN BERBAHAYA KEPADA ALAM SEKITAR, CECAIR, N.O.S (mengandungi bisphenol A diglycidyl ether)

Kelas pengangkutan bahaya	Kelas	9
	Risiko Subsidiari	Tidak Berkenaan
Kumpulan Pembungkus	III	
Hazard Persekutaran	Berbahaya alam sekitar	
Langkah berjaga-jaga yang khas untuk pengguna	Peruntukan istimewa	274; 331; 335; 375
	kuantiti terhad	5 L

Pengangkutan Udara (ICAO-IATA / DGR)

Nombor UN	3082	
Nama perkapalan yang betul PBB	BAHAN BERBAHAYA KEPADA ALAM SEKITAR, CECAIR, N.O.S (mengandungi bisphenol A diglycidyl ether)	
Kelas pengangkutan bahaya	Kelas ICAO/IATA	9
	Risiko Subsidiari ICAO / IATA	Tidak Berkenaan
	Kod ERG	9L
Kumpulan Pembungkus	III	
Hazard Persekutaran	Berbahaya alam sekitar	
Langkah berjaga-jaga yang khas untuk pengguna	Peruntukan istimewa	A97 A158 A197 A215
	Arahan Pembungkusan untuk kargo sahaja	964
	Kuantiti / Bungkusan maksimum untuk kargo sahaja	450 L
	Penumpang dan arahan pembungkusan kargo	964
	Kuantiti maksimum penumpang dan / kuantiti / pek maksimum kargo	450 L
	Penumpang dan Arahan Pembungkusan untuk Kuantiti Kargo Terhad	Y964
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G

Pengangkutan Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

Nombor UN	3082	
Nama perkapalan yang betul PBB	BAHAN BERBAHAYA KEPADA ALAM SEKITAR, CECAIR, N.O.S (mengandungi bisphenol A diglycidyl ether)	
Kelas pengangkutan bahaya	Kelas IMDG	9
	Risiko subsidiari IMDG	Tidak Berkenaan
Kumpulan Pembungkus	III	
Hazard Persekutaran	Pencemar Marin	
Langkah berjaga-jaga yang khas untuk pengguna	Nombor EMS	F-A, S-F
	Peruntukan istimewa	274 335 969
	Kuantiti Terhad	5 L

Pengangkutan secara pukal mengikut Annex II MARPOL dan kod IBC

Tidak Berkenaan

Pengangkutan dalam pukal menurut MARPOL Annex V dan Kod IMSBC

Nama produk	Kumpulan
bisphenol A diglycidyl ether	Tidak diperoleh
(C12-14)alkylglycidyl ether	Tidak diperoleh

Pengangkutan dalam pukal menurut Kanun ICG

Nama produk	Jenis kapal
bisphenol A diglycidyl ether	Tidak diperoleh
(C12-14)alkylglycidyl ether	Tidak diperoleh

SEKSYEN 15 Maklumat pengawalseliaan**Peraturan / undang-undang mengenai keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran**

b bisphenol A diglycidyl ether boleh didapati dalam senarai peraturan yang berikut

Agensi Antarabangsa bagi Penyelidikan Kanser (IARC) - Ejen Diklasifikasi oleh Monograf IARC

Projek Jejak Kimia - Bahan Kimia Senarai Kerisauan Tinggi

Senarai WHO antarabangsa Cadangan Had Pendedahan Pekerjaan (OEL) Nilai untuk Bahan Nano Manufactured (MNMS)

(C12-14)alkylglycidyl ether boleh didapati dalam senarai peraturan yang berikut

Projek Jejak Kimia - Bahan Kimia Senarai Kerisauan Tinggi

Lembaran data keselamatan adalah mematuhi Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan kimia Berbahaya) 2013.

status inventori kebangsaan

Inventori Nasional	Status
Australia - AIIC / Australia tidak Keperluan Industri	Ya
Kanada - DSL	Ya
Kanada - NDSL	Tiada (bisphenol A diglycidyl ether; (C12-14)alkylglycidyl ether)
China - IECSC	Ya
Eropah - EINECS / ELINCS / NLP	Ya
Jepun - ENCS	Tiada ((C12-14)alkylglycidyl ether)
Korea- KECL	Ya
New Zealand - NZIoC	Ya
Filipina - PICCS	Ya
Amerika Syarikat - TSCA	Ya
Taiwan - TCSI	Ya
Mexico - INSQ	Tiada (bisphenol A diglycidyl ether; (C12-14)alkylglycidyl ether)
Vietnam - NCI	Ya
Russia - FBEPH	Ya
Legend:	Ya = Semua bahan-bahan yang dalam inventori Tidak = Satu atau lebih ramuan yang disenaraikan CAS tidak ada di inventori. Bahan-bahan ini mungkin dikecualikan atau memerlukan pendaftaran.

SEKSYEN 16 Maklumat lain

Tarikh semakan	08/07/2021
awal Tarikh	24/05/2017

Ringkasan Versi SDS

Versi	Tarikh dikemaskini	Seksyen Dikemaskini
3.6	08/07/2021	Ciri-ciri fizikal

lain-lain maklumat

Pengelasan penyedian dan komponen individunya bersandarkan sumber berwibawa dan rasmi dan juga kajian semula bebas oleh Jawatankuasa Pengelasan Chemwatch menggunakan rujukan kepustakaan yang sedia ada.

SDS ialah alat Komunikasi Bahaya dan harus digunakan untuk membantu Penilaian Risiko. Banyak faktor menentukan samaada Bahaya yang dilaporkan merupakan Risiko di tempat kerja atau suasana yang lain. Risiko boleh ditentukan dengan merujuk kepada Senario Pendedahan.

Takrif dan singkatan

- ▶ PC—TWA: Kepekatan Dibenarkan-Purata Wajarn Masa
- ▶ PC—STEL: Kepekatan Dibenarkan-Had Pendedahan Jangka Pendek
- ▶ IARC: Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser
- ▶ ACGIH: Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat
- ▶ STEL: Had Pendedahan Jangka Pendek
- ▶ TEEL: Had Pendedahan Kecemasan Sementara.
- ▶ IDLH: Kepekatan Berbahaya Kepada Kehidupan atau Kesihatan
- ▶ ES: Piaawai Pendedahan
- ▶ OSF: Faktor Keselamatan Bau
- ▶ NOAEL : Tiada Tahap Kesan Buruk Diperhatikan
- ▶ LOAEL: Tahap Kesan Buruk Terendah Diperhatikan
- ▶ TLV: Nilai Had Ambang
- ▶ LOD: Had Pengesanan
- ▶ OTV: Nilai Ambang Bau
- ▶ BCF: Faktor Pembiopekan
- ▶ BEI: Indeks Pendedahan Biologi
- ▶ AIIC: Inventori Bahan Kimia Industri Australia
- ▶ DSL: Senarai Bahan Domestik
- ▶ NDSL: Senarai Bahan Bukan Domestik
- ▶ IECSC: Inventori Bahan Kimia Sedia Ada China
- ▶ EINECS: Inventori Bahan Kimia Komersial Sedia Ada Eropah
- ▶ ELINCS: Senarai Bahan Kimia Dimaklumkan Eropah
- ▶ NLP: Bukan Lagi Polimer
- ▶ ENCS: Inventori Bahan Kimia Sedia Ada dan Baru
- ▶ KECL: Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea
- ▶ NZIoC: Inventori Bahan Kimia New Zealand
- ▶ PICCS: Inventori Kimia dan Bahan Kimia Filipina
- ▶ TSCA: Akta Kawalan Bahan Beracun
- ▶ TCSI: Inventori Bahan Kimia Taiwan
- ▶ INSQ: Inventori Kebangsaan Bahan Kimia
- ▶ NCI: Inventori Kimia Kebangsaan
- ▶ FBEPH: Daftar Bahan Kimia dan Biologi Berpotensi Berbahaya Rusia