

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

1. PENGENALAN PRODUK DAN SYARIKAT

Maklumat produk

Nama produk : OxyBAC®

Kegunaan yang disarankan : Penjagaan diri

Pengilang, pengimport, pembekal : SC Johnson Professional Sdn Bhd
Suite 20-1, UOA Corporate Tower
The Vertical
8 Jalan Kerinchi, Bangsar South
Kuala Lumpur 59200

Telefon : +60 322417100

2. PENGENALAN BAHAYA

Pengelasan bahan atau campuran

Pengelasan Sistem Pengharmonian Global (GHS)

Klasifikasi bahaya	Kategori bahaya	Pengenalan bahaya
Kerengsaan mata	Kategori 2A	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Bahaya akuatik jangka panjang (kronik)	Kategori 3	Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Melabel

Simbol-simbol berbahaya

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817



Kata isyarat

Amaran

Penyataan bahaya

(H319) Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

(H412) Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga

(P101) Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.

(P102) Jauhkan daripada kanak-kanak.

(P103) Baca label sebelum menggunakan produk.

(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.

(P337 + P313) Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

(P501) Lupuskan kandungan/bekas ke loji penunuan sisa yang diluluskan.

(P280) Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.

(P264) Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

(P273) Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

Bahaya Lain : tiada dikenal pasti

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

3. KOMPOSISI/MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN

Nama kimia	No.-CAS	Peratus berat
1,3-BUTYLENE GLYCOL	107-88-0	1.00 - 5.00
Lauryl Dimethylamine Oxide	308062-28-4	1.00 - 5.00
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1.00 - 5.00
DECYL DIMETHYL AMINE	1120-24-7	0.00 - 0.10
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	112-18-5	0.00 - 0.10
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	112-75-4	0.00 - 0.10
Dimethyl Palmitamine	112-69-6	0.00 - 0.10

Identiti bahan kimia tertentu dan / atau peratusan yang tepat (kepekatan) komposisi ini telah ditahan kerana rahsia perdagangan.

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

- Terkena mata** : JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- Bersentuh dengan kulit** : Tiada keperluan khas
- Penyedutan** : Tiada keperluan khas
- Termakan** : Tiada keperluan khas

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

- Bahan pemadam yang sesuai** : Gunakan semburan air, busa tahan alkohol, kimia kering atau karbon dioksida.
- Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran** : Bekas mungkin cair dan bocor dalam kepanasan kebakaran.
- Maklumat lanjut** : Padamkan api dengan langkah berjaga-jaga biasa dari jarak yang selamat. Prosedur standard bagi kebakaran kimia. Pakai pakaian perlindungan yang lengkap dan radas pernafasan serba lengkap tekanan positif.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

- Langkah waspada peribadi** : Basuh dengan sempurna selepas pengendalian.
- Langkah-langkah melindungi alam sekitar** : Di luar penggunaan biasa, elakkan pelepasan ke alam sekitar.
- Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan** : Tambakkan tumpahan besar.
Bersihkan sisa dari kawasan tumpahan.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian

- Pengawasan untuk pengendalian yang selamat** : Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8. Gunakan hanya seperti yang diarahkan.

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

JAUHKAN DARIPADA CAPAIAN KANAK-KANAK DAN HAIWAN PELIHARAAN.

Basuh dengan sempurna selepas pengendalian.

Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.

Penyimpanan

Keperluan-keperluan untuk tempat-tempat dan bekas-bekas penyimpanan : Biarkan bekas bertutup bila tidak digunakan.

8. KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

Had pendedahan pekerjaan

Komponen	No.-CAS	mg/m3	ppm	Unit bukan piawai	Dasar
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	-	1 ppm	-	ACGIH TWA

Peralatan Perlindungan Diri

Perlindungan Pernafasan : Tiada keperluan khas

Perlindungan tangan : Tiada keperluan khas

Perlindungan mata : Cermin mata keselamatan dengan perisai-sisi

Perlindungan kulit dan badan : Tiada keperluan khas

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Kawalan Kebersihan : Guna berpandukan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik. Basuh sebersih-bersihnya selepas penggunaan.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Bentuk : cecair

Warna : tidak berwarna

Bau : Bersih

Ambang Bau : Ujian tidak berkenaan untuk jenis produk ini

pH : 5

Takat lebur/takat beku : -20°C - 0°C

Takat didih awal/ didih julat : > 100°C

Takat kilat : tidak berkilat

Kadar penyejatan : Tiada data disediakan

Kemudahbakaran (pepejal, gas) : Tidak dikelaskan sebagai bahan berbahaya mudah terbakar

Kemudahbakaran atas/bawah atau had letupan : Tidak diukur sebagai titik nyala >100° C.

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Tekanan wap	: Tidak diukur sebagai titik nyala >100° C.
Ketumpatan wap	: Tidak diukur sebagai titik nyala >100° C.
Ketumpatan relatif	: 1.019 g/cm3
Keterlarutan	: larut
Pekali petakan (n-oktanol/air)	: Tidak berkenaan
Suhu pengautocucuhan	: tidak mencucuh
Suhu penguraian	: Tidak berkenaan
Kelikatan, dinamik	: sama dengan air
Kelikatan, kinematik	: sama dengan air
Sifat mengoksida	: Tidak berkenaan
Sebatian Organik Meruap (VOC) Jumlah VOC (% berat)	: 0 % pengecualian tambahan mungkin dikenakan Seperti yang ditakrifkan oleh Peraturan Produk Pengguna Negara dan Negeri Amerika Syarikat
Maklumat lain	: tiada dikenal pasti

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kemungkinan tindak balas berbahaya : Jika pencampuran secara tidak sengaja berlaku dan gas toksik terbentuk, keluar dari kawasan tersebut dengan segera. Jangan kembali sehingga kawasan telah dialihudarkan dengan baik.

Kedaaan untuk dielak : Sumber langsung haba.

Bahan-bahan yang tidak serasi : Jangan bercampur dengan bahan peluntur atau mana-mana pembersih rumah yang lain.
Bes keras

Produk penguraian yang berbahaya : Penghuraian termal boleh membawa kepada pembebasan gas dan wap yang merengsa.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Gambaran keseluruhan mengenai kecemasan : Amaran

Ketoksikan akut secara oral : LD50 > 5000 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 > 5.1 mg/L

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 > 5000 mg/kg

Ciri-ciri GHS	Klasifikasi	Laluan masuk
Ketoksikan akut	Tiada pengelasan dicadangkan	Oral
Ketoksikan akut	Tiada pengelasan dicadangkan	Dermal
Ketoksikan akut	Tiada pengelasan dicadangkan	Inhalasi - debu dan kabus
Ketoksikan akut	Tiada pengelasan dicadangkan	Inhalasi - wap
Ketoksikan akut	Tiada pengelasan dicadangkan	Inhalasi - Gas
Kerengsaan kulit	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Kerengsaan mata	Kategori 2A	-

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Pemekaan kulit	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Pemekaan pernafasan	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Kemutagenan sel germa	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Kekarsinogenan	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Ketoksikan pembiakan	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang	Tiada pengelasan dicadangkan	-
Bahaya aspirasi	Tiada pengelasan dicadangkan	-

Organ-organ Sasaran : Tiada data disediakan

Maklumat lain : Tiada data disediakan

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Keadaan perubatan yang semakin teruk : Tiada data disediakan

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Produk : Produk tersebut tidak pernah diuji.

Ketoksikan

Bahan-bahan dalam formula ini telah dikaji dan dijangka tidak akan memberi kesan buruk kepada alam sekitar apabila digunakan mengikut arahan label.

Ketoksikan terhadap ikan

Komponen	Titik akhir	Spesies	Nilai	Masa pendedahan
1,3-BUTYLENE GLYCOL	ujian semi-statik LC50 Baca-silang (Analogi) Garis Panduan Ujian OECD 203 Tiada data disediakan	Oryzias latipes (ikan killifish oren-merah) Tiada data disediakan	> 100 mg/l Tiada data disediakan	96 h Tiada data disediakan

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
Lauryl Dimethylamine Oxide	LC50	Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)	1.26 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (ikan fathead minnow)	0.42 mg/l	21 d
Hydrogen Peroxide	LC50	Pimephales promelas (ikan fathead minnow)	16.4 mg/l	96 h
	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

DECYL DIMETHYL AMINE	ujian semi-statik LC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 203	Danio rerio (ikan zebra)	1.13 mg/l	96 h
	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	ujian statik LC50	Danio rerio (ikan zebra)	0.71 - 1 mg/l	96 h
	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	LC50 Terukur	Danio rerio (ikan zebra)	0.35 mg/l	96 h

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
Dimethyl Palmitamine	ujian semi-statik LC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 203	Danio rerio (ikan zebra)	0.256 mg/l	96 h
	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
Glycerin	LC50	Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Ketoksikan terhadap invertebrat akuatik

Komponen	Titik akhir	Spesies	Nilai	Masa pendedahan
1,3-BUTYLENE GLYCOL	ujian statik EC50 Baca-silang (Analogi) Garis Panduan Ujian OECD 202 Tiada data disediakan	Daphnia (kutu air) Tiada data disediakan	> 1,000 mg/l Tiada data disediakan	48 h Tiada data disediakan
	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Lauryl Dimethylamine Oxide	EC50	Daphnia magna (Kutu air)	1.01 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.7 mg/l	21 d
Hydrogen Peroxide	ujian semi-statik LC50	Daphnia pulex (Telepuk)	2.4 mg/l	48 h
	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
DECYL DIMETHYL AMINE	separatistik EC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 202	Daphnia magna (Kutu air)	0.926 mg/l	48 h

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

	NOEC Baca- silang (Analogi) <** Phrase language not available: [MS] CUST - SCJ- 00000009 825 **>	Daphnia magna	0.036 mg/l	21 d
N,N- DIMETHYLDODECYLAMINE	Tiada data disediaka n	Tiada data disediakan	Tiada data disediaka n	Tiada data disediaka n
	Tiada data disediaka n	Tiada data disediakan	Tiada data disediaka n	Tiada data disediaka n

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	EC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 202	Daphnia magna (Kutu air)	0.51 mg/l	48 h
	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
Dimethyl Palmitamine	ujian semi-statik EC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 202	Daphnia magna (Kutu air)	0.0665 mg/l	48 h

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

	ujian statik EC50 Baca-silang (Analogi) <** Phrase language not available: [MS] CUST - SCJ-00000009 825 **>	Daphnia magna (Kutu air)	0.31 mg/l	21 d
Glycerin	LC50 Tiada data disediakan	Daphnia magna (Kutu air) Tiada data disediakan	1,955 mg/l Tiada data disediakan	48 h Tiada data disediakan

Ketoksikan terhadap tumbuhan akuatik

Komponen	Titik akhir	Spesies	Nilai	Masa pendedahan
----------	-------------	---------	-------	-----------------

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

1,3-BUTYLENE GLYCOL	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
Lauryl Dimethylamine Oxide	NOEC	Alga	0.067 mg/l	28 h
Hydrogen Peroxide	ujian statik EC50	Skeletonema costatum	1.38 mg/l	72 h
DECYL DIMETHYL AMINE	EC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 201	Desmodesmus subspicatus (alga hijau)	0.0268 mg/l	72 h
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	ujian statik EC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 201	Desmodesmus subspicatus (alga hijau)	0.0099 mg/l	72 h

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	EC50	Desmodesmus subspicatus (alga hijau)	0.0141 mg/l	72 h
Dimethyl Palmitamine	ujian statik EC50 Terukur Garis Panduan Ujian OECD 201	Desmodesmus subspicatus (alga hijau)	0.0099 mg/l	72 h
Glycerin	EC10	Microcystis aeruginosa	2,900 mg/l	168 h

Keselajaran dan Keterdegradan

Komponen	Degradasi secara biologi	Masa pendedahan	Ringkasan
1,3-BUTYLENE GLYCOL	80.5 %	28 d	Mudah terbiodegradasikan.
Lauryl Dimethylamine Oxide	63 %	28 d	Mudah terbiodegradasikan.
Hydrogen Peroxide	> 99 %	30 min	Mudah terbiodegradasikan.

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

DECYL DIMETHYL AMINE	83 %	28 d	Mudah terbiodegradasikan.
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	72 %	28 d	Mudah terbiodegradasikan.
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	71 %	28 d	Mudah terbiodegradasikan.
Dimethyl Palmitamine	70 %	42 d	Tidak mudah terbiodegradasikan.
Glycerin	94 %	24 h	Mudah terbiodegradasikan.

Keupayaan bioakumulatif

Komponen	Faktor biokepekatan (BCF)	Koefisien Pembahagi n-Oktan/air (log)
1,3-BUTYLENE GLYCOL	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
Lauryl Dimethylamine Oxide	252.2 dianggarkan	< 2.7
Hydrogen Peroxide	Tiada data disediakan	-1.57
DECYL DIMETHYL AMINE	Tiada data disediakan	4.3 kiraan
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	275.3	5.47

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Tiada data disediakan	4.5 kiraan
Dimethyl Palmitamine	Tiada data disediakan	4.6
Glycerin	0.89 dianggarkan	-1.76

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Kebolehgerakan

Komponen	Titik akhir	Nilai
1,3-BUTYLENE GLYCOL	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
Lauryl Dimethylamine Oxide	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan Tiada data disediakan
Hydrogen Peroxide	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
DECYL DIMETHYL AMINE	Tiada data disediakan Tiada data disediakan	
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	Tiada data disediakan	Tiada data disediakan
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Tiada data disediakan Tiada data disediakan	
Dimethyl Palmitamine	Tiada data disediakan Tiada data disediakan	
Glycerin	Tiada data disediakan Tiada data disediakan	Tiada data disediakan

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Penilaian PBT dan vPvB

Komponen	Keputusan
1,3-BUTYLENE GLYCOL	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB
Lauryl Dimethylamine Oxide	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB
Hydrogen Peroxide	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB
DECYL DIMETHYL AMINE	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB
Dimethyl Palmitamine	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB
Glycerin	Tidak memenuhi syarat PBT dan vPvB

Kesan-kesan mudarat yang lain : Tiada yang diketahui.

13. MAKLUMAT PELUPUSAN

Pengguna boleh membuang bekas yang kosong ke dalam tong sampah, atau kitar semula jika terdapat kemudahan.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Pengangkutan darat

Tidak diklasifikasi sebagai berbahaya seperti dimaksudkan dalam peraturan pengangkutan.

Helaian Data Keselamatan

Selaras dengan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2013 (Peraturan CLASS) dan Kod Amalan Industri (bagi pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya) 2014 (ICOP 2014)



OxyBAC®

Versi 1 0

Tarikh Cetakan 06/20/2024

Tarikh semakan 06/20/2024

Nombor SDS 350000044985

GEN_SOF Number 79817

Pengangkutan laut

Tidak diklasifikasi sebagai berbahaya seperti dimaksudkan dalam peraturan pengangkutan.

Pengangkutan Udara

Tidak diklasifikasi sebagai berbahaya seperti dimaksudkan dalam peraturan pengangkutan.

15. MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Sistem Pengharmonian secara Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia (GHS)

16. MAKLUMAT LAIN

Helaian Data Keselamatan (SDS) bertujuan menyediakan prosedur yang betul bagi pekerja dan kakitangan kecemasan untuk mengendalikan atau bekerja dengan produk-produk. Maklumat ini bertujuan sebagai panduan pengendalian produk-produk kami di tempat kerja mengikut keperluan peraturan khusus negara dan rantau di bawah Sistem Pengharmonian Global (GHS) untuk Pengelasan dan Pelabelan bahan kimia dan campuran. SDS ini tidak bersesuaian dengan penggunaan produk kami oleh pengguna.

Maklumat lanjut

Dokumen ini telah disediakan berdasarkan data dari sumber yang mempunyai kemampuan teknikal yang boleh dipercayai. Ia bukan berupa satu jaminan, tersurat atau tersirat, tentang ketepatan maklumat yang terkandung di sini. Keadaan sebenar semasa penggunaan adalah di luar kawalan penjual. Pengguna adalah bertanggungjawab untuk menilai semua maklumat yang ada apabila menggunakan produk ini untuk sebarang tujuan dan perlu mematuhi semua undang-undang dan peraturan-peraturan dari Negara, Negeri, Daerah dan tempatan.

Titik Hubungan	Penilaian Keselamatan dan Hal Ehwal Kawal Selia Global SC Johnson (GSARA)
----------------	---