

KB 235

Liquid Detergent

SEKSI I

IDENTIFIKASI PRODUK & PERUSAHAAN

Merk produk : Lifecchem
Kode : KB 235
Nama produk : Liquid Detergent
Kode kemasan : KB235X20, KB235X5
Nama perusahaan : KIMBRATAS, PT.
Telepon : (62-21) 5978020/5978199
Fax : (62-21) 5978011

SEKSI II

IDENTIFIKASI BAHAYA

UNSUR LABEL GHS

Simbol bahaya



PERNYATAAN BAHAYA

Penghirupan : Tidak berbahaya, tidak berhubungan.
Kulit : Tidak ada catatan yang menunjukkan efek buruk pada kulit. Tidak berhubungan
Mata : Dapat menyebabkan iritasi mata.
Tertelan : Berbahaya. Dapat menyebabkan iritasi, muntah dan perut tidak nyaman.

SEKSI III

KOMPOSISI DAN INFORMASI BAHAN

Tipe : Campuran
1. Sulphonate
2. Na (4) EDTA
3. Sodium Lauryl Sulfate
4. Surfactant (FG)
5. Parfum
6. Sunsea Brilliant Blue Solution
7. Preservative
8. Anti Foam
Jenis kimia : Detergent

SEKSI IV

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Saran umum : Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
Penghirupan : Tidak ada.
Kulit : Tidak ada.
Mata : Cuci dengan air selama 15 menit. Dapatkan segera pertolongan medis.
Tertelan : Hindari tertelan. Jika tertelan cuci mulut dan minum banyak air. Segera dapatkan pertolongan medis.
Kemungkinan rute masuk : Tidak ada.
Informasi medis atau pencegahan penting lainnya : Hindari kontak langsung dengan mata.

SEKSI V

TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Titik nyala (Metode) : Tidak ada
Batas ledakan :
1. Atas : n/a
2. Bawah : n/a
Media pemadaman : n/a (Air)
Prosedur khusus & bahaya kebakaran : n/a
Hindari kontak dengan kulit dan mata dengan produk terkonsentrasi.

SEKSI VI TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBOCORAN/TUMPAHAN

Gunakan air untuk mencuci kebocoran/tumpahan. Produk ini ramah lingkungan dan juga terurai sehingga tidak ada masalah dengan pembuangan. Untuk mengurangi busa yang mencemari saluran pembuangan gunakan silikon anti busa. Personel yang bertanggung jawab harus mengenakan pelindung mata.

SEKSI VII PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Simpan dalam wadah stainless steel atau plastik pada suhu 15 - 40°C. Hindari kontak langsung dengan mata. Hindari suhu panas yang berlebihan dan terkontaminasi dengan produk lain.

SEKSI VIII KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Penghirupan : Tidak ada
 Kulit : Tidak ada
 Mata : Tidak ada
 Tertelan : Kenakan pelindung wajah jika diperlukan.

SEKSI IX SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk : Cairan berwarna biru tua bening
 Bau : As perfume
 pH : 7.0 - 8.0
 Kelarutan dalam air : 100%
 Kekentalan, Cp @25°C: n/a
 Titik didih : > 212°F
 Titik lebur : n/a
 Densitas (H₂O=1) : 0.95 – 1.10
 Tekanan uap (mm Hg) : n/a

SEKSI X STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Stabil : X
 Tidak stabil : -
 Kewaspadaan : n/a
 Ketidak cocokan : Asam kuat & oksidator, dapat menyebabkan pemanasan & percikan
 Produk dekomposisi berbahaya
 Ketika terbakar : CO₂, CO, Hydrocarbon, and NO_x
 Polimerisasi bahaya : Tidak terjadi

SEKSI XI INFORMASI TOKSIKOLOGI

TWA : Tidak ada
 Karsinogen : (OSHA, NTP, IARC) : Tidak ada

SEKSI XII INFORMASI EKOLOGI

N/A

SEKSI XIII PEMBUANGAN LIMBAH

Wadah kosong : Bilas tiga kali dengan air sebelum membuang.
 Pembuangan air : Sesuai dengan peraturan yang berlaku.

SEKSI XIV INFORMASI TRANSPORTASI DAN PENGAPALAN

Nama pengapalan : Tidak ada (bukan DOT Hazard)

SEKSI XV INFORMASI REGULASI

CAS No. : 1. 9003-56-9
 : 2. 9004-32-4
 : 3. 68585-47-4

Peringkat HMIS :

1. Kesehatan	:	0	2. Reaktifitas	:	0
3. Mudah terbakar	:	0	4. Perlindungan	:	A

SEKSI XVI	INFORMASI LAIN
No. revisi	: 1
Tanggal revisi	: 12 Juli 2022
Kode revisi	: LDKB/07-22/KB235-1

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun *Lifchem* tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggungjawab atas penggunaannya.



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950
Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011
Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan R.I Nomor 62 Tahun 2017 Tentang Izin Edar Alat Kesehatan, Alat Kesehatan Diagnostik In Vitro Dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga, dengan ini diberikan persetujuan izin untuk dapat diedarkan untuk produk :

NOMOR IZIN EDAR

PERBEKALAN KESEHATAN RUMAH TANGGA

KEMENKES RI PKD 20202122486

Nama Dagang / Merek : **KIMBRATA LIFECEM KB 235 Liquid Detergent**
Kategori Produk : Sediaan Untuk Mencuci
Sub Kategori : Deterjen
Jenis Produk : Deterjen Dalam Bentuk Cair
Bentuk Sediaan / Warna : Cair / Biru muda
Kemasan : Jerigen, isi 5 L, 20 L
Nama Produsen / Pabrikan : PT. KIMBRATAS, Banten
Nama Pendaftar : . KIMBRATAS,
Atas dasar lisensi dari : -

Ketentuan

1. Persetujuan izin edar berlaku sampai dengan 09 Desember 2026.
2. Wajib menyampaikan laporan berkala dan laporan jika ada kejadian yang tidak diinginkan akibat penggunaan PKRT tersebut di atas sesuai ketentuan yang berlaku.
3. Apabila dikemudian hari ada pihak lain yang berhak atas merek dan/atau keagenan produk tersebut, pemohon bersedia mengembalikan izin edar.
4. Penandaan dan informasi produk yang terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari persetujuan izin edar ini.
5. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, maka persetujuan izin edar ini akan ditinjau kembali.

Jakarta, 10 Desember 2021



Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1
- Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.E.

KB 235

Liquid Detergent

KB 235 merupakan cairan pembersih laundry yang diformulasikan khusus untuk membersihkan, mengangkat noda dan kotoran membandel. **KB 235** dengan harum natural bunga yang menyegarkan.

Cara Pemakaian:

1. Tuangkan 10 ml **KB 235** ke dalam 1 Kg pakaian yang akan dicuci di mesin cuci.
2. Bilas dengan air bersih setelah pencucian.

Penanganan & Pencegahan

Hindari terkena mata dan juga hindari kontak langsung dengan kulit. Dapat mengiritasi bila terpapar dalam waktu yang lama. Berbahaya jika tertelan. Bila terkena mata dan kulit bilas dengan air segar mengalir. Bila tertelan minum air putih dan jangan dimuntahkan.

JAUHKAN DARI JANGKAUAN ANAK-ANAK.

KIMBRATA

LifeChem®

CAREFULLY CARED

BATCH NO.:
EXP. DATE :



Manufactured by:

KIMBRATAS, PT.

(An ISO certified company)
Tangerang 15820 INDONESIA
Consumer Voice
062-21-5978020



ISI / CONTENT : ____ / 5 / 20 LTR.
KEMENKES RI PKD :



KB 239**Alkali Cair Laundry****SEKSI I****PRODUK & IDENTITAS PERUSAHAAN**

Merek Produk	:	LifeChem
Kode	:	KB 239
Nama Produk	:	Alkali Cair Laundry
Kode Packing	:	KB239X20, KB239X5
Nama Perusahaan	:	KIMBRATAS, PT.
Telp	:	(62-21) 5978020/5978199
Fax	:	(62-21) 5978011

SEKSI II**IDENTIFIKASI BAHAYA**

GHS LABEL ELEMENT
SIMBOL BAHAYA



Pernapasan	:	Kontak pernapasan berkepanjangan dengan cairan menyebabkan iritasi.
Kulit	:	Kontak berkepanjangan dengan produk terkonsentrasi dapat menyebabkan iritasi & luka bakar ringan.
Mata	:	Menyebabkan Iritasi
Tertelan	:	Dapat menyebabkan iritasi mulut & tenggorokan.

SEKSI III**KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN**

Tipe	:	Campuran
		1. Caustic Soda
		2. Soda Ash
		3. Demin Water
Jenis Kimia	;	Alkaline Water Soluble mixture

SEKSI IV**TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**

Saran umum	:	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
Pernapasan	:	Pindah ke lokasi berudara segar. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
Kulit	:	Untuk kontak kulit, siram dengan air yang banyak dan menyeluruh.
Mata	:	Siram dengan air minimal selama 15 menit. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
Tertelan	:	Jangan sampai tertelan. Cuci mulut. Minum banyak air. Muntahkan bila cairan yang tertelan cukup banyak. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
Kemungkinan rute masuk	:	Mata dan kulit
Informasi medis atau penanganan penting lainnya	:	Tidak ada

SEKSI V**TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

Titik Nyala (Metode)	:	n/a
Batas Ledakan	:	
1. Tertinggi	:	n/a
2. Terendah	:	n/a
Media Pemadam	:	n/a (Larutan air)
Prosedur Pemadam Kebakaran Khusus & Bahaya:		Hindari kontak kulit & mata dengan produk yang konsentrat (pekat).

Tumpahan yang sedikit dapat langsung dibuang ke saluran pembuangan atau tanah dengan air yang banyak, atau diatasi dengan alat penghisap (absorben). Tumpahan yang lebih banyak harus ditampung untuk digunakan kembali atau dibuang. Hindari kontak dengan mata dan kulit. Orang yang menggunakan produk ini harus menggunakan pelindung mata dan kulit.

Jangan disimpan didekat asam. Periksa setiap hari bila ada kebocoran pada tempat, wadah, pompa dan pipa dan lakukan tindakan perbaikan yang diperlukan.

Inhalasi : Pakailah Masker
Kulit : Pakailah sarung tangan pelindung tahan alkali untuk penanganan berkelanjutan
Mata : Gunakan kacamata yang tahan percikan.
Tertelan : Gunakan masker wajah bila perlu.

Bentuk	: Cairan Tidak Berwarna
Bau	: Tidak berbau
pH	: 13.0 – 14.0
Kelarutan dalam air	: 100%
Kekentalan, Cp @ 25°C	: tidak tersedia
Titik Didih	: > 212°F
Titik Lebur	: tidak tersedia
Densitas (H ₂ O=1)	: 1.10 - 1.20
Tekanan Uap (mm Hg)	: tidak tersedia

Stabil	: X
Tidak stabil	: -
Tindakan pencegahan	: n/a
Ketidakcocokan	: Asam mineral & oksidator kuat, dapat menyebabkan panas & percikan
Produk Dekomposisi yang Berbahaya	
Ketika dibakar	: CO ₂ , CO, Hidrokarbon, dan NOx
Polimerisasi Berbahaya Terjadi	
Tidak Terjadi	: X

TWA	:	Tidak ada	
Carcinogen	:	(OSHA, NTP, IARC) :	Tidak ada

Tidak Tersedia

Wadah Kosong :
Bilas tiga kali dengan air sebelum penanganan dan pembuangan.
Pembuangan air :
Sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Dot Shipping Name : Tidak ada (Bukan DOT Hazard)

No.CAS	:	CAS. 1310-73-2	
		CAS. 497-19-8	
Peringkat HMIS	:		
1. Kesehatan	:	0	2. Reaktivitas : 0

3. Kemungkinan terbakar : 0

4. Perlindungan : D

SEKSI XVI**OTHER INFORMATION**

No. Revisi : 0

Tanggal Revisi : 02 September 2021

Kode Revisi : LDKB/09-21/KB239-0-Ind

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun *LifeChem* tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggung jawab atas penggunaannya.

KB 215

Bleach White

SEKSI I

PRODUK & IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

Merk Produk	:	LifeChem
Kode	:	KB 215
Nama Produk	:	Bleach White
Kode Kemasan	:	KB215X20, KB215X5
Nama Perusahaan	:	KIMBRATAS, PT.
Telepon	:	(62-21) 5978020/5978199
Fax	:	(62-21) 5978011

SEKSI II

IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi bahan dan campuran

GHS-US classification		
Kulit / Iritasi	: H315	Menyebabkan iritasi kulit
Category 2		
Mata	: H318	Menyebabkan kerusakan yang serius pada mata
Lingkungan air	: H401	Beracun untuk lingkungan air

GHS Label elements, termasuk pernyataan kehati-hatian

GHS-US label pictogram bahaya (GHS-US) :



Kata sinyal (GHS-US)	: Bahaya
Pernyataan Bahaya (GHS-US)	: H315 – Menyebabkan iritasi kulit H318 – Menyebabkan kerusakan mata H401 – Beracun untuk lingkungan air
Pernyataan kehati-hatian(GHS-US)	: P264 - Cuci kulit yang terpapar secara menyeluruh setelah penanganan. P273 – Hindari membuang ke lingkungan sekitar. P280 – Kenakan sarung tangan pelindung,pakaian pelindung,pelindung mata & wajah P302+P352 – Jika terkena kulit: Cuci dengan air dan sabun. P305+P351+P338 – Jika terkena mata: Cuci mata dengan air bersih dan mengalir P310 – Segera hubungi tenaga medis. P332+P313 – Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan segera perawatan medis. P362 – Ganti baju dan cuci sebelum dipakai kembali P501 – Buang wadah sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Bahaya lain yang tidak menyebabkan klasifikasi

Bahaya lain : Tidak ada.

Toksistas akut yang tidak diketahui

Tidak diterapkan

SEKSI III

KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

Type	:	Mixture
		1. Hypochlorous Acid
		2. Alkyl phosphonium chloride
		3. Water
Chemical Type	:	Oxidizing biocide in aqueous solution

SEKSI IV

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Diskripsi tindakan pertolongan pertama

Pertolongan pertama secara umum	Jangan pernah memberikan apapun pada mulut kepada orang yang tidak sadar. Dapatkan segera pertolongan medis
Pertolongan pertama jika terhirup	Biarkan menghirup udara segar
Pertolongan pertama jika terkena kulit	Cuci kulit dengan air dan sabun. Jika masih iritasi, segera dapatkan pertolongan medis.
Pertolongan pertama jika terkena mata	Bilas mata dengan air bersih secara hati-hati. Jika masih iritasi, segera dapatkan pertolongan medis.
Pertolongan pertama jika tertelan	Cuci mulut. Jangan paksa untuk muntah. Segera dapatkan pertolongan medis

Gejala dan efek penting (akut & tertunda)

Gejala / efek setelah kontak dengan kulit : Menyebabkan gangguan pada kulit.
 Gejala / efek setelah kontak dengan mata : Menyebabkan kerusakan yang serius pada mata.

Perhatian medis segera dan perawatan khusus jika diperlukan

Tidak ada informasi tambahan yang tersedia.

SEKSI V TINDAKAN PEMADAM KEBAKARAN**Media pemadam yang cocok dan tidak cocok**

Media pemadam yang cocok : Busa, bubuk kering, karbon dioksida, semprotan air, pasir
 Media pemadam yang tidak cocok : Jangan menggunakan aliran air yang deras

Bahaya spesifik yang muncul dari bahan kimia tersebut

Tidak ada tambahan informasi yang tersedia.

Peralatan perlindungan khusus dan tindakan pencegahan untuk pemadaman kebakaran

Instruksi pemadam kebakaran : Gunakan semprotan air atau kabut untuk mendinginkan wadah yang terbuka. Hati-hati saat memadamkan kebakaran kimia. Cegah air bekas pemadam kebakaran memasuki lingkungan

Perlindungan selama kebakaran : Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang memadai termasuk perlindungan pernafasan.

SEKSI VI TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN**Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat****Untuk personal non-darurat**

Peralatan pelindung : Kacamata safety, pakaian pelindung, sarung tangan.
 Prosedur darurat : Evakuasi personel yang tidak perlu.

Untuk responden darurat

Peralatan pelindung : Lengkapi personel kebersihan dengan perlindungan yang tepat.
 Prosedur darurat : Area ventilasi.

Tindakan pencegahan lingkungan

Cegah masuk ke saluran pembuangan air. Beri tahu otoritas jika cairan memasuki saluran pembuangan air. Hindari membuang ke lingkungan sekitar.

Metode dan bahan untuk penanganan dan pembersihan

Metode untuk pembersihan : Rendam tumpahan dengan padatan inert, seperti tanah liat atau tanah diatom secepatnya. Kumpulkan tumpahan dan simpan jauh dari bahan lain.

Referensi ke bagian lain

Lihat seksi 8. Kontrol dan perlindungan pribadi

SEKSI VII PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman : Cuci tangan dengan air dan sabun sebelum makan, minum, atau merokok dan saat meninggalkan pekerjaan. Sediakan ventilasi yang baik di area proses untuk mencegah pembentukan uap.

Tindakan kebersihan : Cuci kulit secara menyeluruh setelah memegang.

Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk segala ketidaksesuaian

Kondisi penyimpanan : Simpan hanya di wadah aslinya ditempat yang sejuk dan berventilasi baik Tutup wadah jika tidak digunakan.
 Produk yang tidak cocok : Agen pereduksi kuat. Bahan mudah terbakar, aluminium, logam, amonia, asam kuat.
 Bahan yang tidak cocok : Sumber penyalaan. Sinar matahari langsung.

SEKSI VIII CONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Parameter kontrol

Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Tidak dapat diterapkan

Air (7732-18-5)

Tidak dapat diterapkan

Kontrol teknik yang tepat

Kontrol teknik yang sesuai

Air mancur pencuci mata darurat harus tersedia disekitar potensi paparan. Berikan ventilasi yang memadai

Tindakan perlindungan individu / Peralatan perlindungan pribadi

perlindungan pribadi	:	Sarung tangan. Kacamata pengaman.
Perlindungan tangan	:	Kenakan sarung tangan pelindung.
Pelindung mata	:	Kacamata kimia atau kacamata keselamatan.
Perlindungan tubuh dan kulit	:	Kenakan pakaian pelindung yang sesuai.
Perlindungan pernafasan	:	Tidak diperlukan dalam kondisi normal.
Informasi lain	:	Jangan makan, minum, merokok selama penggunaan.

SEKSI IX**SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

Bentuk	:	Cairan berwarna kuning jernih
Bau	:	As chlorine
pH (1% solution)	:	11.5 - 12.5
Kelarutan dalam air	:	100%
Kekentalan, Cp @ 25°C	:	Tidak tersedia
Titik didih	:	> 212°F
Titik lebur	:	Tidak tersedia
DDensitas (H ₂ O=1)	:	1.09 – 1.25
Tekanan uap (mm Hg)	:	Tidak tersedia

SEKSI X**STABILITAS DAN REAKTIFITAS****Reaktivitas**

Tidak ada informasi tambahan yang tersedia.

Stabilitas kimia

Stabil dalam kondisi normal.

Kemungkinan reaksi berbahaya

Bereaksi hebat dengan asam. Dapat bereaksi dengan agen pereduksi. Kontak dengan asam membebaskan gas beracun.

Kondisi yang harus dihindari

Bahan yang tidak kompetibel. Sinar matahari langsung. Suhu yang sangat tinggi atau rendah.

Bahan yang tidak kompatibel

Zat pereduksi kuat, air, seng, aluminium, amonia, asam kuat.

Produk penguraian berbahaya

Hydrogen chloride. Chlorine, Phosgene

SEKSI XI**INFORMASI TOKSIKOLOGI****Informasi tentang efek toksikologis**

Kemungkinan rute paparan	:	Terhirup, kontak kulit dan
mata Toksisitas akut	:	Tidak terklasifikasi

SEKSI XII**INFORMASI EKOLOGI****Toksisitas**

Ekologi air	:	Toksik bagi kehidupan air.
-------------	---	----------------------------

Efek merugikan lainnya

Informasi lain	:	Hindari membuang ke lingkungan sekitar.
----------------	---	---

SEKSI XIII**PEMBUANGAN LIMBAH****Metode pembuangan**

Rekomendasi pembuangan limbah

Buang dengan cara yang aman sesuai dengan peraturan lokal.

Buang wadah sesuai dengan peraturan perundang-undangan

Ekologi – Bahan limbah :

Hindari membuang ke lingkungan sekitar.

SEKSI XIV**INFORMASI TRANSPORTASI & PENGAPALAN**

Department of Transportation (DOT)

Sesuai dengan DOT

Tidak diatur

SEKSI XV**INFORMASI REGULASI**

CAS No. : CAS. 7681-52-9
CAS. 7732-18-5

HMIS Ratings :

1. Kesehatan :	2	2. Reaktivitas :	2
3. Mudah terbakar :	0	4. Perlindungan :	F

(All ratings are for concentrated product only and are low during application)

SEKSI XVI**INFORMASI LAIN**

No. revisi : 0
Tanggal revisi : 16 September 2021
Kode Revisi : LDKB/09-21/KB215-0

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun *LifeChem* tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggungjawab atas penggunaannya.

KB 238**OXI Life****SEKSI I****PRODUK & IDENTITAS PERUSAHAAN**

Merek Produk	:	LifeChem
Kode	:	KB 238
Nama Produk	:	OXI Life
Kode Packing	:	KB238X20, KB238X5
Nama Perusahaan	:	KIMBRATAS, PT.
Telp	:	(62-21) 5978020/5978199
Fax	:	(62-21) 5978011

SEKSI II**IDENTIFIKASI BAHAYA**

GHS LABEL ELEMENT
SIMBOL BAHAYA



Pernapasan	:	Kontak pernapasan berkepanjangan dengan cairan menyebabkan iritasi.
Kulit	:	Kontak berkepanjangan dengan produk terkonsentrasi dapat menyebabkan iritasi & luka bakar ringan.
Mata	:	Menyebabkan Iritasi
Tertelan	:	Dapat menyebabkan iritasi mulut & tenggorokan.

SEKSI III**KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN**

Tipe	:	Campuran
		1. Hydrogen Peroxide
		2. Demin Water
Jenis Kimia	:	Cairan Oksidator

SEKSI IV**TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**

Saran umum	:	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
Pernapasan	:	Pindahkan ke ruang terbuka dan hirup udara segar. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
Kulit	:	Untuk kontak kulit, siram dengan air yang banyak dan menyeluruh. Bersihkan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi; cuci sebelum digunakan kembali. Bilas kulit dengan air bersih selama 15 menit.
Mata	:	Sediakan stasiun pencuci mata yang nyaman. Jika terjadi kontak, cuci mata selama 15 menit. Dapatkan segera pertolongan medis jika efek berlanjut.
Tertelan	:	Jangan sampai tertelan. Cuci mulut. Minum banyak air. Muntahkan bila cairan yang tertelan cukup banyak. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
Kemungkinan rute masuk	:	Kulit
Informasi medis atau penanganan penting lainnya	:	Tidak ada

SEKSI V**TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

Titik Nyala (Metode)	:	n/a
Batas Ledakan	:	
1. Tertinggi	:	n/a
2. Terendah	:	n/a

Media Pemadam : Air
 Prosedur Pemadam Kebakaran Khusus & Bahaya: Hindari kontak kulit & mata dengan produk yang konsentrat (pekat).

SEKSI VI TINDAKAN PENANGGULANGAN TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Ambil tumpahan kecil dengan penyerap. Tumpahan yang lebih besar harus dikumpulkan untuk digunakan Kembali atau dibuang. Jangan membuang ke selokan dalam jumlah yang besar tanpa dinetralisasi dan atau mendapat persetujuan dari petugas fasilitas pengolahan air. Hindari kontak dengan kulit & mata. Gunakan larutan alkali ringan untuk netralisasi dengan menyesuaikan pH sekitar 6.0 – 7.0.

SEKSI VII PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan : Cuci bersih setelah penanganan. Hapus pakaian dan cuci sebelum digunakan kembali. Gunakan hanya di area yang berventilasi baik. Isi dapat menimbulkan tekanan pada penyimpanan yang lama. Berhati-hatilah saat membuka wadah. Jauhkan dari kontak dengan udara dan uap lembab. Jangan menghirup debu, uap, kabut, atau gas. Jangan terkena mata, kulit, atau pakaian. Jangan menelan atau menghirup. Buang sepatu yang terkontaminasi.

Penyimpanan : Jaga agar wadah tertutup rapat saat tidak digunakan. Simpan di tempat yang sejuk, kering, berventilasi baik, jauh dari bahan yang tidak cocok. Area korosif. Jangan simpan di wadah logam. Simpan terlindung dari kelembaban. Jangan simpan di dekat bahan yang mudah terbakar atau pengoksidasi

SEKSI VIII PENGENDALIAN PEMAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Inhalasi : Pakailah Masker/respirator uap
 Kulit : Pakailah sarung tangan pelindung tahan asam untuk penanganan berkelanjutan
 Mata : Gunakan kacamata yang tahan percikan.
 Tertelan : Gunakan masker wajah bila perlu.

SEKSI IX SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk : Cairan bening
 Bau : Tidak berbau
 pH (1% larutan) : 1.0 – 2.0
 Kelarutan dalam air : 100%
 Kekentalan, Cp @ 25°C : tidak tersedia
 Titik Didih : > 212°F
 Titik Lebur : tidak tersedia
 Densitas (H₂O=1) : 1.15 - 1.25
 Tekanan Uap (mm Hg) : tidak tersedia

SEKSI X STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Stabil : Ya
 Tidak stabil : -
 Tindakan pencegahan : n/a
 Ketidakcocokan : Oksidator kuat dan alkali dapat menyebabkan pemanasan dan percikan
 Produk Dekomposisi yang Berbahaya
 Ketika dibakar : CO₂, CO, HCl, Hydrocarbons
 Polimerisasi Berbahaya Terjadi
 Tidak Terjadi : X

SEKSI XI INFORMASI TOKSIKOLOGI

TWA : Tidak tersedia
 Carcinogen : (OSHA, NTP, IARC) : Tidak tersedia

SEKSI XII INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini bersifat toksik bagi organisme air

Lingkungan : Menghidrolisis dengan cepat saat terkena air. Akan memamerkan secara luas penguapan dari permukaan tanah. Saat dilepaskan ke tanah, ini bahan bisa larut ke dalam air tanah.

SEKSI XIII PEMBUANGAN LIMBAH

Wadah Kosong :
Bilas tiga kali dengan air sebelum penanganan dan pembuangan.
Pembuangan air :
Sesuai dengan peraturan yang berlaku.

SEKSI XIV INFORMASI UNTUK PENGANGKUTAN BAHAN

DOT Nama Pengiriman Yang Benar : Hydrogen Peroxide, Aqueous Solution
Kelas Bahaya DOT : 8
Nomor Identifikasi DOT : UN2014
Kondisi Penyimpanan : Jaga agar wadah tetap tertutup

SEKSI XV INFORMASI PERUNDANG-UNDANGAN

CAS No. : 7467-01-0
7664-39-3

Peringkat HMIS :
1. Kesehatan : 2
2. Reaktivitas : 1
3. Kemungkinan terbakar : 0
4. Perlindungan : F

SEKSI XVI OTHER INFORMATION

No. Revisi : 0
Tanggal Revisi : 02 September 2021
Kode Revisi : LDKB/09-21/KB238-0-Ind

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun *LifeChem* tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggungjawab atas penggunaannya.



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950
Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011
Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan R.I Nomor 62 Tahun 2017 Tentang Izin Edar Alat Kesehatan, Alat Kesehatan Diagnostik In Vitro Dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga, dengan ini diberikan persetujuan izin untuk dapat diedarkan untuk produk :

NOMOR IZIN EDAR

PERBEKALAN KESEHATAN RUMAH TANGGA

KEMENKES RI PKD 20204220001

Nama Dagang / Merek : **KIMBRATA LIFECEM KB 238 Oxilife**
Kategori Produk : Sediaan Untuk Mencuci
Sub Kategori : Pemutih Kain
Jenis Produk : Pemutih Kain
Bentuk Sediaan / Warna : Cair / Tidak Berwarna
Kemasan : Jerigen, isi 5 L, 20 L
Nama Produsen / Pabrikan : PT. KIMBRATAS, Banten
Nama Pendaftar : . KIMBRATAS,
Atas dasar lisensi dari : -

Ketentuan

1. Persetujuan izin edar berlaku sampai dengan 03 Januari 2027.
2. Wajib menyampaikan laporan berkala dan laporan jika ada kejadian yang tidak diinginkan akibat penggunaan PKRT tersebut di atas sesuai ketentuan yang berlaku.
3. Apabila dikemudian hari ada pihak lain yang berhak atas merek dan/atau keagenan produk tersebut, pemohon bersedia mengembalikan izin edar.
4. Penandaan dan informasi produk yang terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari persetujuan izin edar ini.
5. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, maka persetujuan izin edar ini akan ditinjau kembali.

Jakarta, 04 Januari 2022

	Ditandatangani Secara Elektronik Oleh :	
	a.n	Direktur Jenderal
	Direktur Penilaian Alat Kesehatan dan PKRT	
	Ir. Sodikin Sadek, M.Kes NIP.19621203 198603 1 004	



Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1
- Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.E.

KB 238

OXI LIFE

KB 238 merupakan cairan pembersih laundry yang diformulasikan khusus untuk menghilangkan noda sekaligus sebagai agen pemutih pakaian. **KB 238** cocok digunakan untuk mencuci pakaian putih dan berwarna.

Cara Pemakaian:

1. Tuangkan 10 ml **KB 238** per 1 Kg pakaian yang akan dicuci di mesin cuci, atau bisa langsung dioleskan pada bagian noda yang akan dibersihkan (untuk spotting noda).
2. Bilas dengan air bersih setelah pencucian.

Penanganan & Pencegahan

Hindari terkena mata dan juga hindari kontak langsung dengan kulit dan menghirupnya. Dapat mengiritasi mata, luka bakar pada kulit, iritasi pada saluran pernapasan bila terpapar dalam waktu yang lama. Berbahaya jika tertelan. Bila terkena mata dan kulit bilas dengan air segar mengalir. Bila itertelan minum air putih dan jangan dimuntahkan. Bila terhirup segera pindah ke tempat berudara segar.

JAUHKAN DARI JANGKAUAN ANAK-ANAK.

Komposisi :
Hydrogen Peroxide 66%, Demin Water



Manufactured by:
KIMBRATAS, PT.
Tangerang 15820 INDONESIA
Consumer Voice
062-21-5978020



BATCH NO.:

EXP. DATE :

ISI / CONTENT : ____ / 5 / 20 LTR.

KEMENKES RI PKD :



KB 237**Sour (Penetral Laundry)****SEKSI I****PRODUK & IDENTITAS PERUSAHAAN**

Merek Produk	:	LifeChem
Kode	:	KB 237
Nama Produk	:	Sour (Penetral Laundry)
Kode Packing	:	KB237X20, KB237X5
Nama Perusahaan	:	KIMBRATAS, PT.
Telp	:	(62-21) 5978020/5978199
Fax	:	(62-21) 5978011

SEKSI II**IDENTIFIKASI BAHAYA**

GHS LABEL ELEMENT
SIMBOL BAHAYA



Pernapasan	:	Kontak pernapasan berkepanjangan dengan cairan menyebabkan iritasi.
Kulit	:	Kontak berkepanjangan dengan produk terkonsentrasi dapat menyebabkan iritasi & luka bakar ringan.
Mata	:	Menyebabkan iritasi
Tertelan	:	Dapat menyebabkan iritasi mulut & tenggorokan.

SEKSI III**KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN**

Tipe	:	Campuran
		1. Citric Acid
		2. Acid Organic
		3. Demin Water
Jenis Kimia	;	Inorganic Acid inhibited in aqueous solution

SEKSI IV**TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**

Saran umum	:	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
Pernapasan	:	Pindahkan ke ruang terbuka dan hirup udara segar. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
Kulit	:	Untuk kontak kulit, siram dengan air yang banyak dan menyeluruh. Bersihkan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi; cuci sebelum digunakan kembali. Bilas kulit dengan air bersih selama 15 menit.
Mata	:	Sediakan stasiun pencuci mata yang nyaman. Jika terjadi kontak, cuci mata selama 15 menit. Dapatkan segera pertolongan medis jika efek berlanjut.
Tertelan	:	Jangan sampai tertelan. Cuci mulut. Minum banyak air. Muntahkan bila cairan yang tertelan cukup banyak. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
Kemungkinan rute masuk	:	Kulit
Informasi medis atau penanganan penting lainnya	:	Tidak ada

SEKSI V**TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

Titik Nyala (Metode)	:	n/a
Batas Ledakan	:	
1. Tertinggi	:	n/a
2. Terendah	:	n/a

Media Pemadam : n/a (Larutan air)

Prosedur Pemadam Kebakaran Khusus & Bahaya: Hindari kontak kulit & mata dengan produk yang konsentrat (pekat).

SEKSI VI TINDAKAN PENANGGULANGAN TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Ambil tumpahan kecil dengan penyerap. Tumpahan yang lebih besar harus dikumpulkan untuk digunakan kembali atau dibuang. Jangan membuang ke selokan dalam jumlah yang besar tanpa dinetralisasi dan atau mendapat persetujuan dari petugas fasilitas pengolahan air. Hindari kontak dengan kulit & mata. Gunakan larutan alkali ringan untuk netralisasi dengan menyesuaikan pH sekitar 6.0 – 7.0.

SEKSI VII PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan : Cuci bersih setelah penanganan. Hapus pakaian dan cuci sebelum digunakan kembali. Gunakan hanya di area yang berventilasi baik. Berhati-hatilah saat membuka wadah. Jauhkan dari kontak dengan udara dan uap lembab. Jangan menghirup debu, uap, kabut, atau gas. Jangan terkena mata, kulit, atau pakaian. Jangan menelan atau menghirup.

Penyimpanan : Jaga agar wadah tertutup rapat saat tidak digunakan. Simpan di tempat yang sejuk, kering, berventilasi baik, jauh dari bahan yang tidak cocok. Area korosif. Jangan simpan di wadah logam. Simpan terlindung dari kelembaban. Jangan simpan di dekat bahan yang mudah terbakar atau pengoksidasi

SEKSI VIII PENGENDALIAN PEMAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Inhalasi : Pakailah Masker/respirator uap

Kulit : Pakailah sarung tangan pelindung tahan asam untuk penanganan berkelanjutan

Mata : Gunakan kacamata yang tahan percikan.

Tertelan : Gunakan masker wajah bila perlu.

SEKSI IX SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk : Cairan bening

Bau : Tidak berbau

pH : 1.0

Kelarutan dalam air : 100%

Kekentalan, Cp @ 25°C : tidak tersedia

Titik Didih : > 212°F

Titik Lebur : tidak tersedia

Densitas (H₂O=1) : 1.10 - 1.20

Tekanan Uap (mm Hg) : tidak tersedia

SEKSI X STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Stabil : Ya

Tidak stabil : -

Tindakan pencegahan : n/a

Ketidakcocokan : Oksidator kuat dan alkali dapat menyebabkan pemanasan dan percikan

Produk Dekomposisi yang Berbahaya

Ketika dibakar : CO₂, CO, Hydrocarbons

Polimerisasi Berbahaya Terjadi

Tidak Terjadi : X

SEKSI XI INFORMASI TOKSIKOLOGI

TWA : Tidak tersedia

Carcinogen : (OSHA, NTP, IARC) : Tidak tersedia

SEKSI XII INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini bersifat toksik bagi organisme air

Lingkungan : Menghidrolisis dengan cepat saat terkena air. Akan memamerkan secara luas penguapan dari permukaan tanah. Saat dilepaskan ke tanah, ini bahan bisa larut ke dalam air tanah.

SEKSI XIII PEMBUANGAN LIMBAH

Wadah Kosong :
Bilas tiga kali dengan air sebelum penanganan dan pembuangan.
Pembuangan air :
Sesuai dengan peraturan yang berlaku.

SEKSI XIV INFORMASI UNTUK PENGANGKUTAN BAHAN

DOT Nama Pengiriman Yang Benar : Cairan Asam
Kelas Bahaya DOT : 8
Nomor Identifikasi DOT : UN1789
Kondisi Penyimpanan : Jaga agar wadah tetap tertutup

SEKSI XIV INFORMASI PERUNDANG-UNDANGAN

CAS No. : 77-92-9
7664-38-2

Peringkat HMIS :
1. Kesehatan : 0
2. Reaktivitas : 0
3. Kemungkinan terbakar : 0
4. Perlindungan : D

SEKSI XVI OTHER INFORMATION

No. Revisi : 0
Tanggal Revisi : 02 September 2021
Kode Revisi : LDKB/09-21/LC237-0-Ind

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun *LifeChem* tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggungjawab atas penggunaannya.

KB 801
Softener**SEKSI I****IDENTIFIKASI PRODUK & PERUSAHAAN**

Merk produk	:	LifeChem
Kode	:	KB 801
Nama produk	:	Softener
Kode kemasan	:	KB801X20, KB801X5
Nama perusahaan	:	KIMBRATAS, PT.
Telepon	:	(62-21) 5978020/5978199
Fax	:	(62-21) 5978011

SEKSI II**IDENTIFIKASI BAHAYA****UNSUR LABEL GHS**

Simbol bahaya

**PERNYATAAN BAHAYA**

Penghirupan	Tidak berbahaya, tidak berhubungan.
Kulit	Tidak ada catatan yang menunjukkan efek buruk pada kulit. Tidak berhubungan
Mata	Dapat menyebabkan iritasi mata.
Tertelan	Berbahaya. Dapat menyebabkan iritasi, muntah, dan perut tidak nyaman.

SEKSI III**KOMPOSISI DAN INFORMASI BAHAN**

Type	:	Mixture
		1. Quaternary Ammonium
		2. Cationic Water Soluble Polymer
		3. Ester Quart
		4. Dimethyl dimethylol hydantoin
		5. Fragrance
Jenis kimia	:	Aqueous Mixture

SEKSI IV**TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**

Saran umum	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
Penghirupan	Tidak ada.
Kulit	Tidak ada.
Mata	Cuci dengan air selama 15 menit. Dapatkan segera pertolongan medis.
Tertelan	Hindari tertelan. Jika tertelan cuci mulut, dan minum banyak air. Segera dapatkan pertolongan medis.
Kemungkinan rute masuk	Tidak ada.
Informasi medis atau pencegahan penting lainnya	Hindari kontak langsung dengan mata.

SEKSI V**TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

Titik nyala (Metode)	:	Tidak ada
Batas ledakan	:	
1. Atas	:	n/a
2. Bawah	:	n/a
Media pemadaman	:	n/a (Air)
Prosedur khusus & bahaya kebakaran	:	n/a
Hindari kontak dengan mata dengan produk terkonsentrasi.		

SEKSI VI TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBOCORAN/TUMPAHAN

Gunakan air untuk mencuci kebocoran/tumpahan. Tumpahan yang sedikit dapat langsung dibuang ke saluran pembuangan atau tanah dengan air yang banyak, atau diatasi dengan alat penghisap (absorben). Tumpahan yang lebih banyak harus ditampung untuk digunakan kembali atau dibuang. Hindari kontak dengan mata. Orang yang menggunakan produk ini harus menggunakan pelindung mata.

SEKSI VII PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Simpan dalam wadah stainless steel atau plastik pada suhu 15 - 40°C. Hindari kontak langsung dengan mata. Hindari suhu panas yang berlebihan dan terkontaminasi dengan produk lain.

SEKSI VIII KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Penghirupan : Tidak ada
Kulit : Tidak ada
Mata : Tidak ada
Tertelan : Kenakan pelindung wajah jika diperlukan.

SEKSI IX SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk : Cairan berwarna biru susu
Bau : As perfume
pH : 2.0 - 4.0
Kelarutan dalam air : 100%
Kekentalan, Cp @ 25°C : n/a
Titik didih : > 212°F
Titik lebur : n/a
Densitas (H₂O=1) : 0.94 – 1.0
Tekanan uap (mm Hg) : n/a

SEKSI X STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Stabil : X
Tidak stabil : -
Kewaspadaan : n/a
Ketidakcocokan : Asam kuat & oksidator, dapat menyebabkan pemanasan & percikan
Produk dekomposisi berbahaya :
Ketika terbakar : CO₂, CO, Hydrocarbon, and NO_x
Polimerisasi bahaya : Tidak terjadi

SEKSI XI INFORMASI TOKSIKOLOGI

TWA : None
Carcinogen : (OSHA, NTP, IARC) : None

SEKSI XII INFORMASI EKOLOGI

N/A

SEKSI XIII PEMBUANGAN LIMBAH

Wadah kosong :
Bilas tiga kali dengan air sebelum membuang.
Pembuangan air :
Sesuai dengan peraturan yang berlaku.

SEKSI XIV INFORMASI TRANSPORTASI DAN PENGAPALAN

Nama pengapalan : Tidak ada (not are DOT Hazard)

SEKSI XV INFORMASI REGULASI

CAS No. : n/a
HMIS Ratings :
1. Kesehatan : 0 2. Reaktifitas : 0

3. Mudah terbakar : 0

4. Perlindungan : A

SEKSI XVI**INFORMASI LAIN**

No. revisi : 0

Tanggal revisi : 17 September 2021

Kode revisi : LDKB/09-21/KB801-4

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun *LifeChem* tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggungjawab atas penggunaannya.

KB 240

Emulsifier Laundry

SEKSI I

PRODUK & IDENTITAS PERUSAHAAN

Merek Produk : Lifechem
 Kode : KB 240
 Nama Produk : Emulsifier Laundry
 Kode Packing : KB240X20, KB240X5
 Nama Perusahaan : KIMBRATAS, PT.
 Telp : (62-21) 5978020/5978199
 Fax : (62-21) 5978011

SEKSI II

IDENTIFIKASI BAHAYA

GHS LABEL ELEMENT
SIMBOL BAHAYA



Pernapasan : Kontak pernapasan berkepanjangan dengan cairan menyebabkan iritasi.
 Kulit : Kontak berkepanjangan dengan produk terkonsentrasi dapat menyebabkan iritasi & luka bakar ringan.
 Mata : Menyebabkan Iritasi
 Tertelan : Dapat menyebabkan iritasi mulut & tenggorokan.

SEKSI III

KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

Tipe : Campuran
 1. Sodium Lauril Sulfat (SLS)
 2. Soda Abu
 3. Na(4) EDTA
 4. Air Demin
 5. Anti Foam

Jenis Kimia : Campuran Alkali Larut Air

SEKSI IV

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Saran umum : Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
 Pernapasan : Pindah ke lokasi berudara segar. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
 Kulit : Untuk kontak kulit, siram dengan air yang banyak dan menyeluruh.
 Mata : Siram dengan air minimal selama 15 menit. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
 Tertelan : Jangan sampai tertelan. Cuci mulut. Minum banyak air. Muntahkan bila cairan yang tertelan cukup banyak. Dapatkan pertolongan medis secepatnya.
 Kemungkinan rute masuk : Mata dan kulit
 Informasi medis atau penanganan penting lainnya : Tidak ada

SEKSI V

TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Titik Nyala (Metode) : n/a
 Batas Ledakan :
 1. Tertinggi : n/a
 2. Terendah : n/a
 Media Pemadam : n/a (Larutan air)
 Prosedur Pemadam Kebakaran Khusus & Bahaya : Hindari kontak kulit & mata dengan produk yang konsentrat (pekat).

SEKSI VI TINDAKAN PENANGGULANGAN TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Tumpahan yang sedikit dapat langsung dibuang ke saluran pembuangan atau tanah dengan air yang banyak, atau diatasi dengan alat penghisap (absorben). Tumpahan yang lebih banyak harus ditampung untuk digunakan kembali atau dibuang. Hindari kontak dengan mata dan kulit. Orang yang menggunakan produk ini harus menggunakan pelindung mata dan kulit.

SEKSI VII PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Jangan disimpan didekat asam. Periksa setiap hari bila ada kebocoran pada tempat, wadah, pompa dan pipa dan lakukan tindakan perbaikan yang diperlukan.

SEKSI VIII PENGENDALIAN PEMAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Inhalasi : Pakailah Masker
 Kulit : Pakailah sarung tangan pelindung tahan alkali untuk penanganan berkelanjutan
 Mata : Gunakan kacamata yang tahan percikan.
 Tertelan : Gunakan masker wajah bila perlu.

SEKSI IX SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk : Cairan Tidak Berwarna
 Bau : Karakteristik
 pH : 12.0 – 14.0
 Kelarutan dalam air : 100%
 Kekentalan, Cp @25°C: Tidak tersedia
 Titik Didih : > 212°F
 Titik Lebur : Tidak tersedia
 Densitas (H₂O=1) : 1.10 - 1.20
 Tekanan Uap (mm Hg): tidak tersedia

SEKSI X STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Stabil : X
 Tidak stabil : -
 Tindakan pencegahan: n/a
 Ketidakcocokan : Asam mineral & oksidator kuat, dapat menyebabkan panas & percikan
 Produk Dekomposisi yang Berbahaya
 Ketika dibakar : CO₂, CO, Hidrokarbon, dan NO_x
 Polimerisasi Berbahaya Terjadi
 Tidak Terjadi : X

SEKSI XI INFORMASI TOKSIKOLOGI

TWA : Tidak ada
 Karsinogenik : (OHS, NTP, IARC) : Tidak ada

SEKSI XII INFORMASI EKOLOGI

Tidak Tersedia

SEKSI XIII PEMBUANGAN LIMBAH

Wadah Kosong : Bilas tiga kali dengan air sebelum penanganan dan pembuangan.
 Pembuangan air : Sesuai dengan peraturan yang berlaku.

SEKSI XIV INFORMASI UNTUK PENGANGKUTAN BAHAN

Nama PEngapalan : Tidak ada (Bukan DOT Hazard)

SEKSI XIV INFORMASI PERUNDANG-UNDANGAN

CAS No. : CAS 151-21-3
 : CAS 497-19-8

Peringkat HMIS :
 1. Kesehatan : 0
 2. Mungkin Terbakar : 0
 2. Reaktifitas : 0
 4. Perlindungan : D

SEKSI XVI**INFORMASI LAIN**

No. Revisi : 1
Tanggal Revisi : 12 Juli 2022
Kode Revisi : LDKB/07-22/KB240-1-Ind

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun LifeChem tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggung jawab atas penggunaannya.

KB 206**Disinfectant Sereh****SEKSI I****IDENTIFIKASI PRODUK & PERUSAHAAN**

Merk produk : LifeChem
Kode : KB 206
Nama produk : Disinfectan Sereh
Kode kemasan : KB206X20,KB206X5
Nama perusahaan : **KIMBRATAS,PT.**
Telepon : (62-21)5978020/5978199
Fax : (62-21)5978011

SEKSI II**IDENTIFIKASI BAHAYA****UNSUR LABEL GHS**

Simbol bahaya

**PERNYATAAN BAHAYA**

Penghirupan : Menghirup uap cair dalam jangka waktu lama dapat menyebabkan iritasi
Kulit : Dapat menyebabkan iritasi dan luka bakar.
Mata : Dapat menyebabkan iritasi mata.
Tertelan : Berbahaya. Dapat menyebabkan iritasi,muntah,dan perut tidak nyaman.

SEKSI III**KOMPOSISI DAN INFORMASI BAHAN**

Tipe : Campuran
1. Alkil Benzil Dimetil Ammonium Klorida
2. Lysol
3. Emulsifier
4. Parfum Sereh
5. Fixative
6. Air Demin
Jenis kimia : Campuran larutan

SEKSI IV**TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**

Penghirupan : Jika terpapar, pindahkan ke ruang terbuka dan hirup udara segar. Dapatkan segera pertolongan medis jika efek berlanjut.
Kulit : Lepas pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit sampai bersih selama 15 menit. Dapatkan segera pertolongan medis jika efek berlanjut.
Mata : Cuci dengan air selama 15 menit. Dapatkan segera pertolongan medis.
Tertelan : Hindari tertelan. Jika tertelan cuci mulut, dan minum banyak air. Segera dapatkan pertolongan medis.
Kemungkinan rute masuk : Tidak ada.
Informasi medis atau pencegahan penting lainnya : Hindari kontak langsung dengan mata.

SEKSI V**TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

Titik nyala (Metode) : Tidak ada
Batas ledakan :
1. Atas : n/a
2. Bawah : n/a
Media pemadaman : n/a (Produk tidak terbakar)
Prosedur khusus & bahaya kebakaran : Hindari kontak dengan mata dengan produk terkonsentrasi.

SEKSI VI TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBOCORAN/TUMPAHAN

Dalam jumlah yang kecil, ambil penyerap seperti pasir atau serbuk gergaji, lalu buang. Dalam jumlah yang besar, harus dikumpulkan untuk digunakan kembali atau dinetralkan dengan air yang banyak sebelum dibuang ke saluran pembuangan. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Petugas yang bertanggung jawab harus mengenakan pelindung mata dan kulit.

SEKSI VII PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Simpan dalam wadah stainless steel atau plastik pada suhu 15 - 40°C. Hindari kontak langsung dengan mata. Hindari suhu panas yang berlebihan dan terkontaminasi dengan produk lain.

SEKSI VIII KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Penghirupan : Kenakan respirator uap air yang sesuai jika terjadi paparan.
 Kulit : Kenakan sarung tangan pelindung, sepatu boots dan pelindung tubuh Lengkap jika dibutuhkan.
 Mata : Kenakan kaca mata pelindung yang tahan percikan. Sediakan stasiun Pencuci mata yang nyaman
 Tertelan : Kenakan pelindung wajah jika diperlukan.

SEKSI IX SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk : Cairan berwarna kuning kecokelatan
 Bau : Sereh
 pH : 12 - 14
 Kelarutan dalam air : 100%
 Kekentalan, Cp @25°C: n/a
 Titik didih : > 212°F
 Titik lebur : n/a
 Densitas (H₂O=1) : 0.97 – 1.00
 Tekanan uap (mm Hg) : n/a

SEKSI X STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Stabil : Y
 Tidak stabil : -
 Kewaspadaan : n/a
 Ketidak cocokan : Kontak dengan zat pereduksi dapat menghasilkan panas dan percikan. Cegah tumpahan air yang terkontaminasi ke saluran umum.
 Produk Pengurai Berbahaya
 Ketika terbakar : -
 Terjadi Polimerisasi Berbahaya
 Tidak terjadi : x

SEKSI XI INFORMASI TOKSIKOLOGI

TWA : Tidak ada
 Karsinogenik : (OSHA, NTP,IARC) : Tidak ada

SEKSI XII INFORMASI EKOLOGI

N/A

SEKSI XIII PEMBUANGAN LIMBAH

Wadah kosong : Bilas tiga kali dengan air sebelum membuang.
 Pembuangan air : Sesuai dengan peraturan yang berlaku.

SEKSI XIV INFORMASI TRANSPORTASI DAN PENGAPALAN

Nama pengapalan : Tidak ada (not are DOT Hazard)

SEKSI XV INFORMASI REGULASI

CAS No. : n/a
 Peringkat HMIS :
 1. Kesehatan : 1 2. Reaktifitas : 0
 3. Mudah terbakar : 0 4. Perlindungan : B

SEKSI XVI**INFORMASI LAIN**

No.revisi : 5
Tanggal revisi : 12 Juli 2022
Kode revisi : LDKB/07-22/KB206-5

Informasi ini merupakan kompilasi dari sumber – sumber yang dipercaya dapat diandalkan dan akurat menurut pengetahuan kami. Namun *LifeChem* tidak dapat memberikan jaminan mengenai informasi yang berasal dari sumber lain, dan karenanya dengan tegas tidak menjamin, juga tidak bertanggung jawab atas penggunaannya.