

LF2100®**Gel pelincir getah sementara
Pembersih Cecair Rendah Cecair**

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

SEKSYEN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal**1.1 Pengecam produk**Nama dagangan **LF2100®****1.2 Kegunaan dicam yang relevan bagi bahan atau campuran dan penggunaan terlarang yang disarankan**

Kegunaan dicam yang relevan

Pencuci serba guna
Pelincir pemasangan getah sementara
Kegunaan industri
Jangan gunakan untuk tujuan peribadi (di dalam rumah)

1.3 Butiran mengenai pembekal risalah data keselamatan

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
Amerika Syarikat

Telefon: +1 (609) 386-8770
Telefaks: +1 (609) 386-8438
e-mel: mkt@ipcol.com
Laman web: <https://www.ipcol.com/>

1.3.1 Maklumat tambahan

Pengilang						
Nama	Jalan	Poskod/bandar	Negara	Telefon	e-Mel	Laman web
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Amerika Syarikat	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

1.4.1 Perkhidmatan maklumat kecemasan **+1 (609) 386-8770**
Nombor ini hanya boleh dihubungi semasa waktu pejabat berikut: Is-Jum 08:00 - 16:30, Eastern Time

SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya**2.1 Pengelasan bahan atau campuran**

Pengelasan mengikut GHS

Pengelasan mengikut GHS				
Seksyen	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
3.4S	pemekaan kulit	1	Skin Sens. 1	H317
3.9	ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang	2	STOT RE 2	H373

LF2100® Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

Untuk teks penuh singkatan: lihat SEKSYEN 16.

Kesan fizikomia, kesihatan manusia dan alam sekitar buruk yang paling penting
Kesan tertunda atau segera boleh dijangkakan selepas dedahan jangka pendek atau panjang.

2.2 Unsur label

Pelabelan


- Perkataan isyarat amaran

- Piktogram

GHS07, GHS08



Pernyataan bahaya.

Perkataan isyarat	Simbol	Kod	Pernyataan bahaya.
amaran		H317	boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
		H373	boleh menyebabkan kerosakan organ pendedahan berpanjangan atau berulang

- Pernyataan berjaga-jaga

Kod	Pernyataan berjaga-jaga.
P260	jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
P280	pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
P314	dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P333+P313	jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P362+P364	tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum digunakan semula.
P501	lupuskan kandungan/bekas ke loji pembakaran industri.

2.3 Bahaya lain

Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Campuran ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dinilai sebagai PBT atau vPvB.

SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang bahan

3.1 Bahan

Tidak berkaitan (campuran)

3.2 Campuran




LF2100®

Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

Perihalan campuran

Nama bahan	Pengecam	Wt%	Pengelasan mengikut GHS	Piktogram
Others (non-hazardous)		75 – < 90		
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	No CAS 64-02-8	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	
isodecyl alcohols, ethoxylated, propoxylated	No CAS 37251-67-5	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Natrium 3- [2- (2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl) etil propionate	No CAS 68877-55-4	5 – < 10	Skin Sens. 1 / H317	

SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Nota umum

Jangan biarkan mangsa tanpa pengawasan. Mengeluarkan mangsa dari kawasan bahaya. Pastikan mangsa hangat, tidak bergerak-gerak dan diselimutkan. Tanggalkan dengan segera semua pakaian yang tercemar. Sekiranya ragu-ragu, atau jika gejala berlarutan, dapatkan nasihat perubatan. Sekiranya mangsa pengsan, letakkan ia dalam kedudukan pemulihan. Jangan sesekali memberi apa-apa melalui mulut.

Selepas tersedut

Jika bernafas tak menentu atau berhenti, segera dapatkan bantuan perubatan dan mulakan bantuan kecemasan. Berikan udara segar.

Selepas terkena kulit

Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

Selepas teringes

Bilas mulut dengan air (hanya jika mangsa sedar). JANGAN paksa muntah.

4.2 Gejala dan kesan paling penting, akut mahupun tertunda

Gejala dan kesan tidak diketahui setakat ini.

4.3 Indikasi sebarang perhatian perubatan dan rawatan khusus segera diperlukan

tiada

SEKSYEN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1 Bahan pemadam api

Bahan pemadam api yang sesuai

Semburan air, BC-serbuk, Karbon dioksida (CO₂)

Bahan pemadam api yang tidak sesuai

Jet air

LF2100®
Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Produk pembakaran berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)**5.3 Nasihat untuk anggota bomba**

Selaraskan langkah pemadaman api ke persekitaran kebakaran. Jangan benarkan air pemadam api memasuki longkang atau laluan air. Takung air tercemar daripada pemadaman api secara berasingan. Padamkan api dengan langkah berjaga-jaga biasa dari jarak yang selamat.

SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja**6.1 Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan**

Untuk kakitangan bukan kecemasan

Keluarkan mangsa demi keselamatan.

Untuk pemberi bantuan kecemasan

Memakai alat pernafasan jika terdedah kepada wap/habuk/semburan/gas.

6.2 Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah. Takung air cucian yang tercemar dan buang.

6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan bahan menyerap (misalnya kain, bulu). Pungut kumpul tumpahan: Serbuk gergaji, Tanah diatonik, Pasir, Pengikat sejagat

Teknik pembendungan yang sesuai

Penggunaan bahan penyerap.

6.4 Rujukan kepada seksyen lain

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

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan**7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat**

Pengesyoran

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

Menggunakan pengudaraan setempat dan umum. Guna hanya di kawasan berpengudaraan yang baik.

Nasihat mengenai kebersihan pekerjaan umum

Basuh tangan selepas menggunakannya. Jangan makan, minum dan merokok di kawasan kerja. Tanggalkan pakaian dan peralatan perlindungan yang tercemar sebelum memasuki kawasan makan. Jangan simpan makanan atau minuman berdekatan bahan kimia. Jangan letak bahan kimia di dalam bekas yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan.

7.2 Syarat untuk penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

- Reka bentuk khusus untuk ruang atau vesel penyimpan

- Suhu penyimpanan

Suhu penyimpanan disyorkan: 2 – 43 °C

LF2100®
Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri
8.1 Parameter kawalan

Maklumat ini tidak tersedia.

DNEL komponen campuran yang berkaitan						
Nama bahan	No CAS	Titik akhir	Tahap ambang	Matlamat perlindungan, laluan dedahan	Digunakan dalam	Masa dedahan
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	manusia, penyedutan	pekerja (industri)	kronik - kesan setempat
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	manusia, penyedutan	pekerja (industri)	akut - kesan setempat

PNEC komponen campuran yang berkaitan						
Nama bahan	No CAS	Titik akhir	Tahap ambang	Organisma	Petak alam sekitar	Masa dedahan
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	organisma akuatik	air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	organisma akuatik	air laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	43 mg/l	organisma akuatik	loji rawatan kumbahan (STP)	jangka pendek (kejadian tunggal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	organisma daratan	tanah	jangka pendek (kejadian tunggal)

8.2 Kawalan dedahan

Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Pengudaraan umum.

Langkah-langkah perlindungan individu (alat perlindungan peribadi)

Perlindungan mata/muka

Pakai perlindungan mata/muka. Menggunakan cermin mata pelindung untuk mengadang daripada percikan cecair. Pakai cermin mata keselamatan semasa bekerja.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Sarung tangan perlindungan bahan kimia yang sesuai, yang diuji menurut EN 374. Memeriksa keketatan tahan bocor/ ketaktelapan sebelum menggunakan. Jika ingin menggunakan semula sarung tangan, bersihkannya sebelum menanggalkannya dan keringkan dengan baik. Bagi tujuan khas, anda disyorkan supaya memeriksa rintangan terhadap bahan kimia sarung tangan pelindung yang disebut di atas bersama-sama dengan pembekal sarung tangan ini.

LF2100®

Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

- Jenis bahan

PVC: polivinil klorida, PE: polietilena, NR: getah asli, lateks, CR: getah kloroprena (klorobutadiena), NBR: getah akrilonitril butadiena, IIR: getah isobutena-isoprena (butil), FKM: fluoro-elastomer, PVA: polivinil alkohol, Nitril

- Ketebalan bahan

At least 4 mil.

- Masa bulus bahan sarung tangan

>240 minit (penelapan: tahap 5)

- Langkah-langkah perlindungan yang lain

Ambil masa untuk tempoh pemulihan bagi pertumbuhan semula kulit. Perlindungan pencegahan kulit (krim/salap penghalang) adalah disyorkan. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

Perlindungan pernafasan

[Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan] pakai perlindungan pernafasan. Topeng separuh muka (EN 140). Jenis: A (menapis gas dan wap organik dengan titik didih > 65 °C, kod warna: Coklat).

Kawalan dedahan alam sekitar

Guna bekas yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah.

SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia

9.1 Maklumat tentang sifat fizikal dan kimia asas

Rupa

Keadaan fizikal	cecair
Warna	jernih-kuning
Zarah	tidak berkaitan (cecair)
Bau	ciri

Parameter keselamatan lain

pH (nilai)	9 – 9,9 (25 °C)
Takat lebur/takat beku	-8 °C
Titik didih awal dan julat didih	100 °C
Titik kilat	tidak ditentukan
Kadar penyejatan	Tidak ditentukan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	tidak berkaitan, (cecair)
Tekanan wap	0 hPa pada 25 °C
Kepadatan	1,16 – 1,18 ^g / _{ml} pada 25 °C

LF2100®

Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

Ketumpatan wap	maklumat ini tidak tersedia
Keterlarutan	tidak ditentukan

Pekali sekatan

- n-oktanol/air (log KOW)	maklumat ini tidak tersedia
Suhu pencucuhan auto	tidak ditentukan
Sifat peletup	tiada
Sifat pengoksida	tiada

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1 Kereaktifan

Tentang ketidakserasian: lihat di bawah "Keadaan yang perlu dielakkan" dan "bahan tidak serasi".

10.2 Kestabilan kimia

Jangka hayat.

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Jangan campurkan dengan bahan kimia lain.

10.5 Bahan tidak serasi

Elakkan sentuhan lanjutan dengan cat, zink, aluminium, keluli yang dilancarkan sejuk, atau tembaga dan aloinya yang tidak diingini. Elakkan sentuhan dengan polikarbonat, polimetil metakrilat, dan polifenilena oksida kerana plastik ini mungkin menggilai dari masa ke masa. Rujuk helaian keserasian produk untuk maklumat lanjut.

10.6 Produk penguraian berbahaya

Produk penguraian berbahaya yang diramalkan dengan munasabah yang terhasil daripada penggunaan, penyimpanan, tumpahan dan pemanasan adalah tidak diketahui. Produk pembakaran berbahaya: lihat seksyen 5.

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

11.1 Maklumat kesan toksikologi

Asas data ujian.

Prosedur pengelasan

Pengelasan berdasarkan pada campuran diuji.

Pengelasan mengikut GHS

Ketoksikan akut

Tidak boleh dikelaskan sebagai toksik akut.

GHS Bangsa-bangsa Bersatu, lampiran 4: Memudaratkan jika tertelan.

LF2100®
Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak boleh dikelaskan sebagai mengkakis/merengsa kulit.

Kerosakan mata atau kerengsaan matayang serius

Tidak boleh dikelaskan sebagai sangat merosakkan mata atau merengsa mata.

Pernafasan atau pemekaan kulit

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Kemutagenan sel germa

Tidak boleh dikelaskan sebagai mutagen sel germa.

Kekarsinogenan

Tidak boleh dikelaskan sebagai karsinogen.

Ketoksikan pembiakan

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik pembiakan.

Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan tunggal

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

Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan berulang

Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui dedahan yang berpanjangan atau berulang.

Bahaya penyedutan

Tidak boleh dikelaskan sebagai mendatangkan bahaya aspirasi.

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi**12.1 Ketoksikan**

Tidak boleh dikelaskan sebagai berbahaya kepada persekitaran akuatik.

12.2 Ketegaran dan degradasi

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Kegerakan dalam tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tiada bahan yang disenaraikan.

12.7 Kesan buruk lain

Data tidak tersedia.

LF2100®**Pembersih Cecair Rendah Cecair**

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

SEKSYEN 13: Maklumat pelupusan**13.1 Kaedah rawatan sisa**

Maklumat berkaitan pelupusan kumbahan

Boleh dilupuskan mengikut peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.

Rawatan sisa bagi bekas/pembungkus

Bekas yang benar-benar kosong boleh dikitar semula. Kendalikan bekas tercemar dengan cara yang sama sepertimana anda mengendalikan bahan itu sendiri.

Catatan

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

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

- 14.1 Nombor UN** tidak tertakluk kepada peraturan pengangkutan
- 14.2 Nama penghantaran UN yang tepat** tidak berkaitan
- 14.3 Kelas bahaya pengangkutan** tiada
- 14.4 Kumpulan pembungkusan** tidak ditetapkan
- 14.5 Bahaya alam sekitar** tidak berbahaya kepada alam sekitar mengikut peraturan barangan berbahaya
- 14.6 Peringatan khas untuk pengguna**
Tiada maklumat tambahan.
- Pengangkutan darat bagi barangan berbahaya**
Tidak tertakluk kepada ADR.

SEKSYEN 15: Maklumat pengawalseliaan

- 15.1 Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran**
Tiada maklumat tambahan.
- 15.2 Penilaian Keselamatan Kimia**
Penilaian keselamatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

SEKSYEN 16: Maklumat lain**Singkatan dan akronim**

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
Acute Tox.	Ketoksikan akut
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan Air Darat)
Aquatic Acute	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya akut

LF2100® Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
Aquatic Chronic	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik
CAS	Chemical Abstracts Service (perkhidmatan yang menyelenggara senarai bahan-bahan kimia yang paling komprehensif)
CMR	Karsinogenik, Mutagenik atau Toksik kepada pembiakan
DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tahap Tanpa Kesan Terbitan
Eye Dam.	Sangat merosakkan mata
Eye Irrit.	Merengsakan mata
GHS	"Sistem Terharmoni Sejagat tentang Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia" dibangunkan oleh Bangsa-Bangsa Bersatu
IATA	Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
IATA/DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (DGR) untuk pengangkutan udara (IATA)
IMDG	Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa
PBT	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Kepekatan Tanpa Kesan Diramalkan
Skin Corr.	Mengkakis kulit
Skin Irrit.	Merengsakan kulit
Skin Sens.	Pemekaan kulit
STOT RE	Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang
vPvB	Sangat Tegar dan sangat Bioakumulatif

Rujukan jurnal utama dan sumber data

Peraturan - Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya).

Cadangan PBB tentang Pengangkutan Barangan Berbahaya. Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa (IMDG). Peraturan Barangan Berbahaya (DGR) untuk pengangkutan udara (IATA).

Prosedur pengelasan

Pengelasan berdasarkan pada campuran diuji.

Pengelasan berdasarkan kesan tertentu kepada kesihatan manusia (kesan CMR)

Pengelasan didasarkan pada:

Pengelasan terharmoni (perundangan).

Pengelasan berdasarkan kesan alam sekitar

Kaedah mengelaskan campuran adalah berdasarkan bahan campuran (formula ketambahan).

LF2100®
Pembersih Cecair Rendah Cecair

Tarikh dikeluarkan: 18.11.2022

Menggantikan versi 14.10.2022

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

Kod	Teks
H302	Memudaratkan jika tertelan.
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit.
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H332	Memudaratkan jika tersedut.
H373	Boleh menyebabkan kerosakan organ pendedahan berpanjangan atau berulang.
H400	Sangat toksik kepada hidupan akuatik.
H410	Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Penafian

Maklumat ini adalah berdasarkan keadaan sekarang setakat pengetahuan kami. SDS ini telah disusun dan semata-mata bertujuan untuk produk ini.