

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

**1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN**

Nama produk : Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

**Data rinci mengenai pemasok/ pembuat**

Perusahaan : Organon & Co.  
 Alamat : JL Raya Pandaan KM. 48  
 Pandaan, Jawa Timur - Indonesia  
 Telepon : 551-430-6000  
 Nomor telepon darurat : 215-631-6999  
 Alamat email : EHSSTEWARD@organon.com

**Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan**

Penggunaan yang dianjurkan : Farmasi


---

**2. IDENTIFIKASI BAHAYA**

**Klasifikasi GHS**

Aerosol : Kategori 3  
 Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 2

**Elemen label GHS**

Piktogram bahaya : 

Kata sinyal : Awas

Pernyataan Bahaya : H229 Wadah bertekanan : dapat meledak jika dipanaskan.  
 H411 Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian : **Pencegahan:**  
 P210 Jauhkan dari panas/ percikan/ api terbuka/ permukaan yang panas. Dilarang merokok.  
 P251 Jangan ditusuk atau dibakar, meskipun sudah digunakan.  
 P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

**Respons:**  
 P391 Kumpulkan tumpahan.

**Penyimpanan:**  
 P410 + P412 Lindungi dari sinar matahari. Jangan terkena

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14      Revisi tanggal: 2021/04/09      Nomor LDK: 75383-00016      Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10  
 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16

temperature melebihi 50 C/ 122 F.

**Pembuangan:**

P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

**Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi**

Dapat mengurangi oksigen dan cepat menyebabkan sesak napas.

**3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN**

Bahan/Campuran : Campuran

**Komponen**

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
Etanol#	64-17-5	1.8
Mometasone Furoate	83919-23-7	>= 0.087 -<= 0.17
Formoterol	43229-80-7	>= 0.0009 -<= 0.0087

# Zat tidak berbahaya yang diungkapkan secara sukarela

**4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN**

- Saran umum : Jika terjadi kecelakaan atau jika merasa tidak sehat, segera dapatkan nasihat medis.  
Bila gejala bertahan atau bila ada keraguan apapun mintalah pertolongan medis.
- Jika terhirup : Jika terhirup, pindahkan korban ke udara segar.  
Jika korban tidak bernafas, berikan pernafasan buatan.  
Jika korban sulit bernafas, berikan oksigen.  
Segera panggil dokter.
- Jika kontak dengan kulit : Jika terjadi kontak, segera guyur kulit dengan sabun dan banyak air.  
Lepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi.  
Cari dan dapatkan bantuan medis.  
Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.
- Jika kontak dengan mata : Cucilah sebersih mungkin sepatu sebelum dipakai lagi.  
Siram mata dengan air sebagai tindakan pencegahan.  
Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.
- Jika tertelan : Bila tertelan: JANGAN memancing supaya muntah.  
Cari dan dapatkan bantuan medis.  
Berkumurlah dengan air hingga bersih.
- Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda : Gas mengurangi ketersediaan oksigen untuk bernafas.
- Perlindungan aiders pertama : Petugas P3K harus memperhatikan perlindungan diri, dan menggunakan alat pelindung diri yang direkomendasikan jika ada potensi paparan (lihat bagian 8).
- Instruksi kepada dokter : Berikan perawatan dan bantuan sesuai gejala yang muncul.

**5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

- Media pemadaman yang sesuai : Semprotan air  
Busa tahan-alkohol  
Karbon dioksida (CO2)  
Bahan kimia kering
- Media pemadaman yang tidak sesuai : Tidak ada yang diketahui.
- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Paparan terhadap produk mudah terbakar dapat membahayakan kesehatan.  
Apabila suhu meningkat, ada bahaya pembuluh pecah karena tekanan uap yang tinggi.
- Produk pembakaran berbahaya : Senyawa fluorina  
Karbon oksida
- Metode pemadaman khusus : Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.  
Semprotan air dapat digunakan untuk mendinginkan kontener.  
Singkirkan wadah yang tidak rusak dari area kebakaran bila aman untuk melakukannya.  
Lakukan evakuasi dari wilayah ini.
- Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.  
Gunakan alat pelindung diri.

**6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN**

- Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat : Pindahkan pekerja ke daerah yang aman.  
Ventilasikan daerah.  
Gunakan alat pelindung diri.  
Ikuti saran penanganan yang aman (lihat bagian 7) dan rekomendasi peralatan perlindungan pribadi (lihat bagian 8).
- Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.  
Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya.  
Cegah penyebaran ke daerah luas (misalnya dengan menahannya atau dengan perintang minyak).  
Tahan dan buanglah air cuci yang tercemar.  
Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi.
- Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan : Serap dengan bahan penyerap yang kering.  
Untuk tumpahan dalam jumlah besar, buat tanggul pembatas atau cara lain yang dapat diterapkan untuk menampungnya sehingga mencegah penyebaran bahan. Jika bahan yang ditampung dapat dipompa, simpan bahan yang terkumpul dalam wadah yang sesuai.  
Bersihkan bahan tumpahan yang tersisa dengan zat penyerap yang sesuai.  
Mungkin berlaku peraturan lokal atau nasional terkait pelepasan dan pembuangan bahan ini, serta zat dan benda lain yang digunakan untuk membersihkan zat yang dilepaskan. Anda harus mengetahui tentang peraturan yang berlaku.

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14      Revisi tanggal: 2021/04/09      Nomor LDK: 75383-00016      Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10  
 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16

Bagian 13 dan 15 dari SDS ini memberikan informasi tentang ketentuan lokal atau nasional tertentu.

**7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**

- Tindakan teknis : Baca Upaya teknis pada bagian KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI.
- Ventilasi Lokal/Total : Jika ventilasi yang memadai tidak tersedia, gunakan ventilasi pembuangan setempat.
- Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Jangan sampai terkena kulit atau pakaian. Jangan menghirup uap atau kabut semprotan. Jangan sampai tertelan. Jangan sampai kena mata. Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik, berdasarkan pada hasil penilaian paparan di tempat kerja. Jaga wadah tertutup rapat. Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok. Berhati-hatilah supaya tidak menumpahkan dan membuang limbah serta minimalkan pelepasan bahan ke lingkungan sekitar.
- Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Jaga agar tetap tertutup rapat. Simpan di tempat dingin dan berventilasi baik. Simpan berdasarkan peraturan nasional yang berkaitan. Jangan dilubangi atau dibakar, meskipun setelah digunakan. Jaga tetap sejuk/dingin. Lindungi dari sinar matahari.
- Bahan harus dihindari : Jangan simpan bersamaan jenis produk berikut: Oksidator kuat

**8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI**

**Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja**

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang diizinkan	Dasar
Etanol	64-17-5	PSD	1,000 ppm	ID OEL
Informasi lebih lanjut: Karsinogen terhadap binatang.				
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
Mometasone Furoate	83919-23-7	TWA	1 µg/m3 (OEB 4)	Internal
Informasi lebih lanjut: Kulit				
		Batas diseka	10 µg/100 cm <sup>2</sup>	Internal
Formoterol	43229-80-7	TWA	0.05 µg/m3 (OEB 5)	Internal
		Batas diseka	0.5 µg/100 cm <sup>2</sup>	Internal

**Alat perlindungan diri**

- Perlindungan pernapasan : Jika ventilasi pembuangan setempat yang memadai tidak tersedia atau penilaian paparan menunjukkan adanya

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

Filter tipe	:	paparan di luar dari pedoman yang direkomendasikan, gunakan alat pelindung pernapasan.
Perlindungan kulit dan tubuh	:	Alat bantu pernapasan lengkap
Tindakan higienis	:	Kulit harus dicuci setelah kontak. Jika paparan terhadap bahan kimia mungkin terjadi selama penggunaan biasa, sediakan sistem pembilasan mata dan pancuran keselamatan di dekat tempat kerja. Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.

**9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

Tampilan	:	aerosol
Warna	:	putih hingga putih tulang
Bau	:	Data tidak tersedia
Ambang Bau	:	Data tidak tersedia
pH	:	Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku	:	Data tidak tersedia
Titik didih awal/rentang didih	:	-16.5 °C
Titik nyala	:	Data tidak tersedia
Laju penguapan	:	Data tidak tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	:	Tidak berlaku
Flamabilitas (cair)	:	Data tidak tersedia
Tertinggi batas ledakan / Batas atas daya terbakar	:	Data tidak tersedia
Terendah batas ledakan / Batas bawah daya terbakar	:	Data tidak tersedia
Tekanan uap	:	3,900 hPa (20 °C)
Kerapatan (densitas) uap relatif	:	5.9
Kerapatan (den-sitas) relatif	:	5.9
Densitas	:	Data tidak tersedia
Kelarutan	:	
Kelarutan dalam air	:	Data tidak tersedia
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	:	Tidak berlaku
Suhu dapat membakar sendiri	:	Data tidak tersedia

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

(auto-ignition temperature) Suhu penguraian	:	Data tidak tersedia
Kekentalan (viskositas) Viskositas, kinematis	:	Data tidak tersedia
Sifat peledak	:	Tidak mudah meledak
Sifat oksidator	:	Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.
Berat Molekul	:	Data tidak tersedia
Ukuran partikel	:	Data tidak tersedia

**10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS**

Reaktivitas	:	Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya reaktivitas.
Stabilitas kimia	:	Stabil pada kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	:	Apabila suhu meningkat, ada bahaya pembuluh pecah karena tekanan uap yang tinggi. Dapat bereaksi dengan agen pengoksidasi kuat.
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada yang diketahui.
Bahan yang harus dihindari	:	Oksidator
Produk berbahaya hasil penguraian	:	Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

**11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

Informasi tentang rute paparan	:	Penghirupan Kena kulit Tertelan Kontak dengan mata/Kena mata
--------------------------------	---	---

**Toksitas akut**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Etanol:**

Toksitas oral akut	:	LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg Metoda: Pedoman Tes OECD 401
--------------------	---	---

Toksitas inhalasi akut	:	LC50 (Tikus): 124.7 mg/l Waktu pemajanan: 4 jam Menguji atmosfer: uap
------------------------	---	---

**Mometasone Furoate:**

Toksitas oral akut	:	LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg  LD50 (Mencit): > 2,000 mg/kg
--------------------	---	---

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

Toksistas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 3.3 mg/l  
Waktu pemajanan: 4 jam  
Menguji atmosfer: debu/kabut  
Komentar: Tidak teramati adanya mortalitas pada dosis ini.

LC50 (Mencit): > 3.2 mg/l  
Waktu pemajanan: 4 jam  
Menguji atmosfer: debu/kabut

Toksistas akut (rute lain) : LD50 (Tikus): 300 mg/kg  
Rute aplikasi: Subkutan  
Tanda-tanda: Kesulitan bernapas

**Formoterol:**

Toksistas oral akut : LD50 (Tikus): 3,130 mg/kg  
LD50 (Mencit): 6,700 mg/kg

Toksistas inhalasi akut : LC50 (Tikus): 1.5 mg/l  
Waktu pemajanan: 4 jam  
Menguji atmosfer: debu/kabut

Toksistas kulit akut : Komentar: Data tidak tersedia

Toksistas akut (rute lain) : LD50 (Tikus): 1,000 mg/kg  
Rute aplikasi: Subkutan  
LD50 (Mencit): 640 mg/kg  
Rute aplikasi: Subkutan

**Korosi/iritasi kulit**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Etanol:**

Spesies : Kelinci  
Metoda : Pedoman Tes OECD 404  
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

**Mometasone Furoate:**

Spesies : Kelinci  
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

**Formoterol:**

Spesies : Kelinci  
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit  
Komentar : iritasi ringan

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

**Kerusakan mata serius/iritasi mata**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Etanol:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Menyebabkan iritasi pada mata, yang akan pulih setelah 21 hari
Metoda	:	Pedoman Tes OECD 405

**Mometasone Furoate:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi mata

**Formoterol:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi mata

**Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit**

**Sensitisasi pada kulit**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Sensitisasi saluran pernafasan**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Etanol:**

Tipe Ujian	:	Uji kelenjar getah bening lokal (LLNA)
Rute eksposur	:	Kena kulit
Spesies	:	Mencit
Hasil	:	Negatif

**Mometasone Furoate:**

Tipe Ujian	:	Tes maksimumisasi
Rute eksposur	:	Kulit
Spesies	:	Kelinci percobaan
Evaluasi	:	Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.
Hasil	:	Negatif
Komentar	:	Hasil uji pada marmot menunjukkan bahan ini penyensitif-lemah pada kulit.

**Formoterol:**

Tipe Ujian	:	Tes maksimumisasi
Rute eksposur	:	Kulit
Spesies	:	Kelinci percobaan
Hasil	:	Bukan sensitizer kulit.



**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

**Mutagenisitas pada sel nutfah**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Etanol:**

Genotoksisitas dalam tabung percobaan : Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES)  
Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup : Tipe Ujian: Uji kematian dominan hewan pengerat (sel nutfah) (in vivo)  
Spesies: Mencit  
Rute aplikasi: Tertelan  
Hasil: ekuivokal

**Mometasone Furoate:**

Genotoksisitas dalam tabung percobaan : Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES)  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Kelainan kromosom  
Sistem uji: sel paru-paru marmut Cina  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Kelainan kromosom  
Sistem uji: sel ovarium marmut Cina  
Hasil: positif

Tipe Ujian: Limfoma Tikus  
Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup : Tipe Ujian: Uji mikronukleus  
Spesies: Mencit  
Rute aplikasi: Oral  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Kelainan kromosom  
Spesies: Tikus  
Tipe sel: Sumsum tulang  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: asai sintesis DNA tak-terjadwal  
Spesies: Tikus  
Tipe sel: Sel-sel hati  
Hasil: Negatif

Mutagenisitas pada sel nutfah - Evaluasi : Berat bukti tidak mendukung klasifikasi sebagai mutagen sel kuman.

**Formoterol:**

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

Genotoksisitas dalam tabung percobaan : Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Kelainan kromosom  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Kerusakan dan perbaikan DNA, sintesis DNA tak terjadwal pada sel mamalia (in vitro)  
Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup : Tipe Ujian: Uji mikronukleus  
Spesies: Mencit  
Rute aplikasi: Oral  
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji mikronukleus  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: Oral  
Hasil: Negatif

**Karsinogenisitas**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Mometasone Furoate:**

Spesies : Tikus  
Rute aplikasi : Penghirupan  
Waktu pemajanan : 2 Tahun  
Dosis : 0.067 mg/kg berat badan  
Hasil : Negatif

Spesies : Mencit  
Rute aplikasi : Penghirupan  
Waktu pemajanan : 19 Bulan  
Dosis : 0.160 mg/kg berat badan  
Hasil : Negatif

**Formoterol:**

Spesies : Tikus  
Rute aplikasi : Oral  
Waktu pemajanan : 2 Tahun  
LOAEL : 0.5 mg/kg berat badan  
Organ-organ sasaran : Ovarium  
Komentar : Mekanisme atau mode tindakannya mungkin tidak relevan untuk manusia.

Spesies : Mencit  
Rute aplikasi : Oral  
Waktu pemajanan : 18 Bulan  
LOAEL : 2 mg/kg berat badan  
Organ-organ sasaran : Kelenjar adrenalin, Hati, Uterus (termasuk serviks)  
Komentar : Mekanisme atau mode tindakannya mungkin tidak relevan

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

untuk manusia.

Karsinogenisitas - Evaluasi : Bukti karsinogenitas yang terbatas pada penelitian terhadap hewan.

**Toksitas terhadap Reproduksi**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Etanol:**

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Penelitian toksisitas reproduksi dua-generasi  
Spesies: Mencit  
Rute aplikasi: Tertelan  
Hasil: Negatif

**Mometasone Furoate:**

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Fertilitas  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: Subkutan  
Fertilitas: NOAEL: 0.015 mg/kg berat badan  
Tanda-tanda: Ketahanan embrio yang menurun, Berat badan janin kurang.  
Hasil: Tidak mempengaruhi fertilitas., Mempengaruhi kapasitas reproduksi.

Mempengaruhi perkembangan janin : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Mencit  
Rute aplikasi: Subkutan  
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.06 mg/kg berat badan  
Hasil: Beracun bagi embrio., Teratogenitas dan toksisitas dalam pertumbuhan

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: Kulit  
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.3 mg/kg berat badan  
Hasil: Beracun bagi embrio-janin.

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Kelinci  
Rute aplikasi: Kulit  
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.15 mg/kg berat badan  
Hasil: Beracun bagi embrio-janin., Teramati adanya malformasi.

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: Subkutan  
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.15 mg/kg berat badan  
Hasil: Mempengaruhi bayi baru lahir.

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

- Spesies: Kelinci  
Rute aplikasi: Oral  
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.7 mg/kg berat badan  
Hasil: Beracun bagi embrio-janin., Teramati adanya malformasi.
- Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Bukti yang nyata adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan., Beberapa bukti adanya efek merugikan terhadap fungsi seksual dan kesuburan, berdasarkan uji coba pada hewan.
- Formoterol:**
- Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: Oral  
Fertilitas: NOAEL: 3 mg/kg berat badan  
Hasil: Tidak mempengaruhi fertilitas.
- Mempengaruhi perkembangan janin : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: Oral  
Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 0.2 mg/kg berat badan  
Hasil: Beracun bagi embrio-janin., Tidak teramati adanya malformasi.
- Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: Oral  
Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 3 mg/kg berat badan  
Hasil: Teramati adanya malformasi.
- Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Tikus  
Rute aplikasi: penghirupan (debu/kabut/asap)  
Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL: 1.2 mg/kg berat badan  
Hasil: Tidak beracun bagi embrio-janin.
- Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin  
Spesies: Kelinci  
Rute aplikasi: Oral  
Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 60 mg/kg berat badan  
Hasil: Beracun bagi embrio-janin., Tidak teramati adanya malformasi.
- Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Beberapa bukti adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan.

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

**Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Mometasone Furoate:**

Komentar : Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Formoterol:**

Rute eksposur : Tertelan, penghirupan (debu/kabut/asap)  
Organ-organ sasaran : Sistem kardiovaskular, Sistem saraf pusat  
Evaluasi : Menyebabkan kerusakan pada organ.

**Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Mometasone Furoate:**

Rute eksposur : penghirupan (debu/kabut/asap)  
Organ-organ sasaran : Sistem imun, Hati, Ginjal, Kulit  
Evaluasi : Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.

**Formoterol:**

Rute eksposur : Tertelan, penghirupan (debu/kabut/asap)  
Organ-organ sasaran : Jantung  
Evaluasi : Menyebabkan kerusakan organ-organ melalui eksposur yang lama atau berulang-ulang.

**Toksistas dosis berulang**

**Komponen:**

**Etanol:**

Spesies : Tikus  
NOAEL : 1,280 mg/kg  
LOAEL : 3,156 mg/kg  
Rute aplikasi : Tertelan  
Waktu pemajanan : 90 Hr

**Mometasone Furoate:**

Spesies : Tikus  
NOAEL : 0.005 mg/kg  
LOAEL : 0.3 mg/kg  
Rute aplikasi : Oral  
Waktu pemajanan : 30 hr  
Organ-organ sasaran : Node limfa, Hati, Kelenjar adrenalin, Kulit, kelenjar timus

Spesies : Anjing

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

LOAEL : 0.5 mg/kg  
Rute aplikasi : Oral  
Waktu pemajanan : 30 hr  
Organ-organ sasaran : Node limfa, Hati, Kelenjar adrenalin, Kulit, kelenjar timus

Spesies : Tikus  
NOAEL : 0.00013 mg/l  
Rute aplikasi : penghirupan (debu/kabut/asap)  
Waktu pemajanan : 90 hr  
Organ-organ sasaran : Kelenjar adrenalin, Paru, Node limfa, limpa, Sumsum tulang, Ginjal, Hati, kelenjar timus

Spesies : Anjing  
NOAEL : 0.0005 mg/l  
Rute aplikasi : penghirupan (debu/kabut/asap)  
Waktu pemajanan : 90 hr  
Organ-organ sasaran : Kelenjar adrenalin, Paru, Node limfa, limpa, Sumsum tulang, Ginjal, kelenjar timus, Hati

**Formoterol:**

Spesies : Anjing  
LOAEL :  $\geq 1.5$  mg/kg  
Rute aplikasi : Penghirupan  
Waktu pemajanan : 13 Mg  
Organ-organ sasaran : Jantung

Spesies : Tikus  
NOAEL : 0.14 mg/kg  
Rute aplikasi : Penghirupan  
Waktu pemajanan : 13 Mg  
Organ-organ sasaran : Jantung

Spesies : Anjing  
LOAEL : 0.003 mg/kg  
Rute aplikasi : Oral  
Waktu pemajanan : 1 th  
Organ-organ sasaran : Jantung

Spesies : Tikus  
LOAEL : 0.3 mg/kg  
Rute aplikasi : Oral  
Waktu pemajanan : 1 th  
Organ-organ sasaran : Jantung

**Bahaya aspirasi**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

**Komponen:**

**Mometasone Furoate:**

Tidak berlaku

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

**Pengalaman dengan eksposur manusia**

**Komponen:**

**Mometasone Furoate:**

Penghirupan	:	Tanda-tanda: rinitis alergi, Sakit kepala, faringitis, infeksi saluran pernapasan atas, sinusitis, kandidiasis mulut, Sakit punggung, nyeri muskuloskeletal, dampak-dampak sistem imun, gangguan pencernaan
Kena kulit	:	Tanda-tanda: Dermatitis, Gatal

**Formoterol:**

Penghirupan	:	Organ-organ sasaran: Jantung Tanda-tanda: Palpitasi, Gemetar, Pening, Sakit kepala, mulut kering, Mual, Kelelahan
-------------	---	--

**Informasi lebih lanjut**

**Komponen:**

**Mometasone Furoate:**

Komentar	:	Penyerapan melalui kulit mungkin
----------	---	----------------------------------

---

**12. INFORMASI EKOLOGI**

**Ekotoksitasitas**

**Komponen:**

**Etanol:**

Keracunan untuk ikan	:	LC50 (Pimephales promelas): > 1,000 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam
----------------------	---	---

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	:	EC50 (Ceriodaphnia (kutu air)): > 1,000 mg/l Waktu pemajanan: 48 jam
---	---	---

Toksistasitas terhadap ganggang/tanaman air	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (Alga air tawar)): 275 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam
---	---	--

	:	EC10 (Chlorella vulgaris (Alga air tawar)): 11.5 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam
--	---	--

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistasitas kronis)	:	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 9.6 mg/l Waktu pemajanan: 9 hr
--	---	--

Toksistasitas ke mikroorganisme	:	EC50 (Pseudomonas putida): 6,500 mg/l Waktu pemajanan: 16 jam
---------------------------------	---	--

**Mometasone Furoate:**

Keracunan untuk ikan	:	LC50 (Menidia beryllina (Ikan garis perak)): 0.11 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam
----------------------	---	---

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

- Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- LC50 (Cyprinodon variegatus): > 5 mg/l  
Waktu pemajanan: 7 hr  
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 5 mg/l  
Waktu pemajanan: 48 jam  
Metoda: Pedoman Tes OECD 202  
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- EC50 (Americamysis): > 5 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 jam  
Metoda: US-EPA OPPTS 850.1035  
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 3.2 mg/l  
Waktu pemajanan: 72 jam  
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD  
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis) : NOEC (Pimephales promelas): 0.00014 mg/l  
Waktu pemajanan: 32 hr  
Metoda: Pedoman Tes OECD 210
- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.34 mg/l  
Waktu pemajanan: 21 hr  
Metoda: Pedoman Tes OECD 211  
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- Faktor M (Toksisitas akuatik kronis) : 100
- Toksisitas ke mikroorganisme : EC50: > 1,000 mg/l  
Waktu pemajanan: 3 jam  
Tipe Ujian: Penghambat pernapasan  
Metoda: Pedoman Tes OECD 209  
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- NOEC: 1,000 mg/l  
Waktu pemajanan: 3 jam  
Tipe Ujian: Penghambat pernapasan  
Metoda: Pedoman Tes OECD 209  
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
- Formoterol:**
- Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 120 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 jam  
Metoda: Pedoman Tes OECD 203
- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 114 mg/l  
Waktu pemajanan: 48 jam  
Metoda: Pedoman Tes OECD 202



**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

dalam air  
Toksistas terhadap  
ganggang/tanaman air

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 94 mg/l  
Waktu pemajanan: 72 jam  
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 30 mg/l  
Waktu pemajanan: 72 jam  
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

**Persistensi dan penguraian oleh lingkungan**

**Komponen:**

**Etanol:**

Daya hancur secara biologis : Hasil: Mudah terurai secara hayati.  
Degradasi biologis: 84 %  
Waktu pemajanan: 20 hr

**Mometasone Furoate:**

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak mudah terurai secara hayati.  
Degradasi biologis: 50 %  
Waktu pemajanan: 28 hr  
Metoda: Pedoman Tes OECD 314

Kestabilan dalam air : Hidrolisis: 50 %(12 hr)  
Metoda: Pedoman Tes OECD 111

**Potensi bioakumulasi**

**Komponen:**

**Etanol:**

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: -0.35

**Mometasone Furoate:**

Bioakumulasi : Spesies: Lepomis macrochirus (Ikan bluegill sunfish)  
Faktor Biokonsentrasi (BCF): 107.1  
Metoda: Pedoman Tes OECD 305

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 4.68

**Formoterol:**

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 0.41

**Mobilitas dalam tanah**

**Komponen:**

**Mometasone Furoate:**

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : log Koc: 4.02

**Efek merugikan lainnya**

Data tidak tersedia

---

**13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN**

**Metode pembuangan**

Limbah dari residu : Buang sesuai dengan peraturan lokal.  
 Kemasan yang telah tercemar : Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang. Jika tidak ditentukan lain: Buang sebagai produk yang tidak terpakai.  
 Pastikan kaleng aerosol dibuang isinya sepenuhnya (termasuk propelan)

---

**14. INFORMASI TRANSPORTASI**

**Regulasi Internasional**

**UNRTDG**

Nomor PBB : UN 1950  
 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : AEROSOLS  
 Kelas : 2.2  
 Kelompok pengemasan : Tidak ditetapkan oleh peraturan  
 Label : 2.2

**IATA - DGR**

No. PBB/ID : UN 1950  
 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Aerosols, non-flammable  
 Kelas : 2.2  
 Kelompok pengemasan : Tidak ditetapkan oleh peraturan  
 Label : Non-flammable, non-toxic Gas  
 Petunjuk pengemasan (pesawat kargo) : 203  
 Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang) : 203

**Kode-IMDG**

Nomor PBB : UN 1950  
 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : AEROSOLS (Mometasone)  
 Kelas : 2.2  
 Kelompok pengemasan : Tidak ditetapkan oleh peraturan  
 Label : 2.2  
 Kode EmS : F-D, S-U  
 Bahan pencemar laut : Ya

**Mometasone / Formoterol Metered Dose  
Inhaler Formulation**

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

**Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code**

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

**Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna**

Klasifikasi transportasi yang tercantum di sini ditujukan hanya untuk keperluan informasi semata, dan hanya didasarkan pada sifat-sifat bahan yang tidak dikemas, seperti yang dijelaskan dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan. Klasifikasi transportasi bisa bervariasi menurut moda transportasi, ukuran kemasan, dan perbedaan peraturan antar tiap daerah atau negara.

---

**15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI****Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut**

**Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.**

**Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 Tentang Pengamanan Bahan Berbahaya Bagi Kesehatan**

Bahan berbahaya harus terdaftar : Tidak berlaku

**Peraturan Pemerintah No. 74 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya Dan Beracun**

Bahan berbahaya yang dapat dipergunakan : Etanol

Bahan berbahaya yang dilarang dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang terbatas dipergunakan : Tidak berlaku

**Peraturan Menteri Perdagangan No. 44/M-DAG/PER/9/2009 tentang Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya**

Jenis Bahan Berbahaya yang Dibatasi Impor, Distribusi dan Pengawasannya : Tidak berlaku

Protokol Montreal : 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropana

**Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:**

AICS : belum ditentukan

DSL : belum ditentukan

IECSC : belum ditentukan

---

**16. INFORMASI LAIN****Informasi lebih lanjut**

Referensi atau sumber yang : Data teknis internal, data dari SDS bahan mentah, hasil

---

## Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

digunakan dalam penyusunan LDK : pencarian Portal eChem OECD dan Badan Kimia Eropa, <http://echa.europa.eu/>

Format tanggal : ttt/bb/hh

### Teks lengkap singkatan lainnya

ACGIH : AS. Nilai Batas Ambang ACGIH (TLV)  
ID OEL : Nilai ambang batas faktor kimia di udara lingkungan kerja

ACGIH / STEL : Batas paparan jangka pendek  
ID OEL / PSD : Pemajanan singkat yang diperkenankan

AIIC - Inventaris Zat Kimia Industri Australia; ANTT - Badan Nasional Transportasi Darat Brasil; ASTM - Masyarakat Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Standar Institut Jerman untuk Standardisasi; DSL - Daftar Zat Domestik (Kanada); ECx - Konsentrasi yang diasosiasikan dengan x% respons; ELx - Kecepatan pemuatan yang diasosiasikan dengan x% respons; EmS - Jadwal Darurat; ENCS - Bahan Kimia yang Tersedia dan Baru (Jepang); ErCx - Konsentrasi yang diasosiasikan dengan x% respons laju pertumbuhan; ERG - Panduan Tanggap Darurat; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Praktik Laboratorium yang Baik; IARC - Badan Internasional Penelitian Kanker; IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional; IBC - Kode Internasional untuk Konstruksi dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya dalam Muatannya; IC50 - Setengah konsentrasi hambat maksimal; ICAO - Organisasi Penerbangan Sipil Internasional; IECSC - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Tiongkok; IMDG - Barang Berbahaya Maritim Internasional; IMO - Organisasi Maritim Internasional; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Industri (Jepang); ISO - Organisasi Internasional untuk Standardisasi; KECI - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Korea; LC50 - Konsentrasi Mematikan untuk 50% populasi uji; LD50 - Dosis mematikan bagi 50% populasi uji (Median Dosis Mematikan); MARPOL - Konvensi Internasional untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal; n.o.s. - Tidak Dinyatakan Berbeda; Nch - Norma Chili; NO(A)EC - Tidak Ada Konsentrasi Efek (Negatif) yang Teramati; NO(A)EL - Tidak Ada Tingkat Efek (Negatif) yang Teramati; NOELR - Tidak Ada Efek yang Teramati dari Kecepatan Pemuatan; NOM - Norma Meksiko Resmi; NTP - Program Toksikologi Nasional; NZIoC - Inventarisasi Kimia Selandia Baru; OECD - Organisasi untuk Kerjasama dan Pengembangan Ekonomi; OPPTS - Kantor Keselamatan dan Pencegahan Pencemaran Kimia; PBT - Zat yang Menetap, Terakumulasi secara Biologis, dan Beracun; PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen dan Dewan Eropa tentang Registrasi, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia; SADT - Suhu yang Mempercepat Penguraian; SDS - Lembar Data Keselamatan; TCSI - Inventarisasi Zat Kimia Taiwan; TDG - Transportasi Barang Berbahaya; TSCA - Undang-Undang Pengendalian Zat Beracun (Amerika Serikat); UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa; UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Barang Berbahaya; vPvB - Sangat Menetap dan Sangat Terakumulasi Secara Biologis; WHMIS - Sistem Informasi Bahan Kerja Berbahaya

Informasi yang disediakan dalam Lembar Data Keselamatan ini adalah benar sepanjang pengetahuan, informasi dan kepercayaan kami pada tanggal publikasinya. Informasi ini dirancang hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pembuangan dan pelepasan yang aman dan tidak dapat dianggap sebagai garansi atau spesifikasi kualitas dalam jenis apa pun. Informasi yang disediakan hanya terkait dengan materi tertentu yang disebutkan di bagian atas dari SDS ini dan tidak akan valid jika materi SDS digunakan bersama dengan materi lainnya atau proses apa pun, kecuali disebutkan di dalam dokumen. Pengguna materi harus selalu memperhatikan informasi dan rekomendasi dalam konteks tertentu dari cara penanganan, penggunaan, pemrosesan dan penyimpanan yang

# LEMBARAN DATA KESELAMATAN



## Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation



Versi 2.14	Revisi tanggal: 2021/04/09	Nomor LDK: 75383-00016	Tanggal penerbitan terakhir: 2020/10/10 Tanggal penerbitan pertama: 2015/03/16
---------------	-------------------------------	---------------------------	---

---

direncanakan termasuk evaluasi kelayakan materi SDS dalam produk akhir pengguna, jika dapat diterapkan.

ID / ID