

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Tarikh dikeluarkan: 31/08/2012 Tarikh disemak: 26/10/2022 Tarikh penggantian: 13/08/2020 Versi: 2.1

No. MSDS: 00056-0003

**BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal****1.1. Pengecam produk**

Nama : Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

**1.2. Kaedah pengenalan lain**

Tiada maklumat tambahan didapati

**1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan**

Penggunaan disyorkan : Sanitiser tangan

**1.4. Rincian pembekal****Pembuat**

B. Braun Medical AG

Seesatz 17

CH-6204 Sempach

Switzerland

T +41 (0) 58 / 258 50 00

[info.bbmch@bbraun.com](mailto:info.bbmch@bbraun.com)Alamat e-mel orang kompeten yang bertanggungjawab atas SDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)**Pembekal**

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Straße 1

D-34212 Melsungen

Jerman

T +49(0) 5661 / 71-4422

[logistics.service@bbraun.com](mailto:logistics.service@bbraun.com)**1.5. Nombor telefon kecemasan**

Nombor kecemasan : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya****2.1. Pengelasan bahan kimia berbahaya****Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)**

Cecair mudah terbakar, Kategori 2 H225

Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 1 H318

Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3, H336

Nakrosis

**2.2. Unsur label****Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)**

Piktogram-piktogram bahaya (GHS MY) :



Kata isyarat (GHS MY) :

Bahaya

Mengandungi :

Propan-1-ol

Pernyataan bahaya (GHS MY) :

H225 - Cecair dan wap amat mudah terbakar

H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius

H336 - Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening

Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY) :

P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. - Dilarang merokok

P260 - Jangan sedut wap

P280 - Pakai perlindungan mata

P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas

P310 - Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan

P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke loji pelupusan sisa yang diluluskan

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

### 2.3. Bahaya lain yang tidak terangkum dalam pengelasan

Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan : Wap boleh membentuk campuran mudah meletup dengan udara

## BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

### 3.1. Bahan

Tidak berkaitan

### 3.2. Campuran

Nota : Penyelesaian alkohol

Nama	Pengecam produk	%	Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)
Etanol	No.-CAS: 64-17-5	< 55	Cec. M. Bkr. 2, H225 Kreng. Mata 2, H319
Propan-1-ol	No.-CAS: 71-23-8	< 25	Cec. M. Bkr. 2, H225 Kros. Mata 1, H318 STOT SE 3, H336
Gliserida separa asid lemak tepu, etoksilasi	No.-CAS: 127281-18-9	< 5	Kreng. Mata 2, H319 Akuatik Kronik 3, H412

### Had-had kepekatan khusus:

Nama	Pengecam produk	Had-had kepekatan khusus (%)
Etanol	No.-CAS: 64-17-5	(50 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### 4.1. Perihal langkah-langkah pertolongan cemas yang perlu diambil

Pertolongan cemas am	: Data of item 4 do partly not refer to the use and the regular employing of the product (in this sense consult package leaflet and expert information), but to liberation of major amounts in case of accidents and irregularities. Tanggalkan semua pakaian yang tercemar dengan segera. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
Pertolongan cemas selepas penyedutan	: Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas.
Pertolongan cemas selepas terkena kulit	: Basuh kulit dengan air/pancuran air. Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar.
Pertolongan cemas selepas terkena mata	: Basuh segera dengan air bersih-bersih (sekurang-kurangnya 20 minit), termasuk di bawah kelopak mata. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Panggil doktor dengan segera.
Pertolongan cemas selepas tertelan	: Jangan paksa muntah. Minum air banyak-banyak. Panggil doktor dengan segera. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

### 4.2. Gejala/kesan akut dan tertanggung yang paling penting

Gejala/kesan selepas penyedutan	: Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
Gejala/kesan selepas terkena mata	: Kerosakan mata yang serius.

### 4.3. Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada

Rawatan	: Rawatan berdasarkan gejala.
---------	-------------------------------

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

#### 5.1. Medium memadam api yang sesuai

Bahan memadamkan api yang sesuai : Semburan air. Serbuk kering. Karbon dioksida. Busa tahan alkohol.  
Agen pemadaman yang tidak sesuai : pancutan air yang banyak.

#### 5.2. Bahaya fizikokimia yang timbul daripada bahan kimia

Bahaya kebakaran : Cecair dan wap amat mudah terbakar.  
Bahaya letupan : Produk ini tidak mudah meletup. Boleh membentuk campuran letupan wap/udara.  
Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran : Boleh melepaskan wasap toksik. Karbon monoksida. Karbon dioksida.

#### 5.3. Kelengkapan perlindungan diri khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas memadam kebakaran

Langkah-langkah membasmi kebakaran : Lawan kebakaran dari jarak yang selamat dan dari lokasi yang terlindung.  
Perlindungan semasa kebakaran : Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Alat pernafasan serba lengkap. Pakaian pelindung penuh.  
Kod EAC : •3YE  
Maklumat lain : Wap adalah lebih berat daripada udara dan merebak di paras tanah. Wap boleh membentuk campuran mudah meletup dengan udara. Kumpulkan air memadam kebakaran yang tercemar, elakkan sebarang pelepasan ke dalam pemetungan. Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi harus dibuang sesuai dengan peraturan tempatan.

### BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

#### 6.1. Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

##### 6.1.1. Untuk anggota bukan kecemasan

Tatacara kecemasan : Alihударakan kawasan tumpahan. Jangan dedahkan kepada nyalaan terbuka, bunga api dan merokok. Elakkan daripada tersedut wap. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.

##### 6.1.2. Untuk pasukan penyelamat kecemasan

Kelengkapan pelindung : Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri".

#### 6.2. Perlindungan alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

#### 6.3. Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

Untuk pembendungan : Empang dan bendung tumpahan produk.  
Langkah-langkah pembersihan : Serap produk tertumpah dengan bahan penyerap. Beritahu pihak berkuasa sekiranya produk memasuki pemetungan atau perairan awam.

### BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

#### 7.1. Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat : Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. Wap mudah terbakar boleh berkumpul di dalam bekas. Pakai kelengkapan perlindungan diri. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihударakan dengan baik. Elakkan daripada tersedut wap. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.  
Langkah-langkah higien : Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula. Sentiasa basuh tangan selepas pengendalian.

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

### 7.2. Keadaan bagi penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Langkah-langkah teknikal	: Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.
Keadaan penyimpanan	: Simpan di tempat yang dialihdarakan dengan baik. Simpan di tempat dingin. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di tempat berkunci. Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan.
Bahan tidak serasi	: bahan pengoksidaan, logam bumi beralkali, logam alkali.

## BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1. Parameter kawalan

Etanol (64-17-5)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerja	
Nama tempatan	Etanol (Etil alkohol) # Ethanol (Ethyl alcohol)
PEL (OEL TWA) [1]	1880 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [2]	1000 ppm
MEL (mg/m <sup>3</sup> )	5640 mg/m <sup>3</sup>
MEL (ppm)	3000 ppm
Propan-1-ol (71-23-8)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerja	
Nama tempatan	n-Propil alkohol # n-Propyl alcohol
PEL (OEL TWA) [1]	492 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [2]	200 ppm
MEL (mg/m <sup>3</sup> )	1476 mg/m <sup>3</sup>
MEL (ppm)	600 ppm
Perhatian (MY)	(kulit # skin)

### Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 8.1.1 Pemantauan biologi

Kaedah pemantauan	: Kaedah pensampelan pendedahan khusus tidak tersedia.
Kaedah pemantauan biologi	: Kaedah pensampelan pendedahan khusus tidak tersedia.

### 8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan yang sesuai	: Pastikan pengudaraan stesen kerja adalah baik.
----------------------------------	--

### 8.3. Langkah perlindungan individu, seperti PPE

#### Kelengkapan perlindungan diri:

Data dari item 8 sebagian tidak merujuk pada penggunaan dan penggunaan produk secara berkala (dalam hal ini, rujuk risalah pakej dan maklumat pakar), tetapi untuk pembebasan sejumlah besar sekiranya berlaku kemalangan dan penyelewengan.

#### Perlindungan tangan:

Saranan ini merujuk secara eksklusif kepada keserasian kimia dan ujian selepas EN 374 di bawah keadaan makmal. Bergantung kepada penggunaan keperluan yang berbeza-beza mungkin timbul. Oleh itu, cadangan-cadangan pengedar sarung tangan pelindung perlu dipertimbangkan secara tambahan

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

jenis	Bahan-bahan	Penyerapan	Ketebalan (mm)	Penembusan	Standard
Sarung tangan pelindung kalis bahan kimia	Getah butil	6 (> 480 minit)	0,7		EN ISO 374

### Perlindungan mata:

Botol pembasuh mata dengan air bersih (EN 15154)

jenis	Bidang permohonan	Ciri-ciri	Standard
Gogal pelindung (EN 166)	risiko terpercik		EN 166

### Perlindungan pernafasan:

Tiada kelengkapan pelindung pernafasan peribadi biasanya diperlukan

Peranti	Jenis penapis	Keadaan	Standard
Alat pernafasan berturas	Jenis A - Sebatian organik takat didih tinggi (>65°C)	Jika pengudaraan tidak mencukupi:	EN 14387

Kawalan pendedahan alam sekitar

: Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

## BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal	: Cecair
Rupa	: Cecair.
Warna	: Tanpa warna
Bau	: beralkohol
Ambang bau	: Tiada data sedia ada
pH	: 7
Takat lebur	: -114 °C Etanol
Titik beku	: Tiada data sedia ada
Takat didih	: 78 °C Etanol
Takat kilat	: 21 – 22 °C DIN 51755
Kadar penyejatan	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had letupan	: Had letupan tinggi (UEL): 15 vol % Etanol Had letupan rendah (LEL): 3.5 vol % Etanol
Tekanan wap	: Tekanan wap: 59 hPa Etanol
Ketumpatan wap relatif pada 20°C	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan bandingan	: Tiada data sedia ada
Kelarutan	: Air: Larut campur
Log Pow	: -0.3 Etanol
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	: Tiada data sedia ada
Suhu pengautocucuhan	: 425 °C Etanol
Suhu penguraian	: > 700 °C Etanol
Kelikatan, kinematik	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, dinamik	: Tiada data sedia ada
Ciri-ciri letupan	: Produk ini tidak mudah meletup. Boleh membentuk campuran wap-udara yang mudah terbakar/meletup.
Ketumpatan	: 0.855 – 0.865 g/cm <sup>3</sup>
Sifat-sifat pengoksidaan	: Tidak mengoksida.
Kandungan VOC	: < 80 %
Kandungan pelarut	: < 80 %

## BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Cecair dan wap amat mudah terbakar, Tiada penguraian jika disimpan dan digunakan
Kestabilan kimia	: Stabil dalam keadaan biasa

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Bereaksi dengan :bahan pengoksidaan,logam alkali,logam bumi beralkali
Keadaan yang perlu dielakkan	: Campuran wap/udara mudah meletup jika berlaku pemanasan lampau,Jika dipanaskan mungkin dikeluarkan uap yang mudah bakar
Bahan tidak serasi	: logam alkali,logam bumi beralkali,Agen pengoksidaan
Produk penguraian berbahaya	: Tiada produk penguraian berbahaya yang diketahui,Penguraian terma menjanakan:Karbon oksida (CO, CO2)

## BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

Ketoksikan akut (oral)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (kulit)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (penyedutan)	: Tak terkelas

Etanol (64-17-5)	
LD50 mulut tikus	10470 mg/kg
LD50 mulut	6200 mg/kg
LD50 kulit arnab	15800 mg/kg
LD50 melalui kulit	20000 mg/kg
LC50 Penyedutan - Tikus (Wap)	30 mg/l/4h

Propan-1-ol (71-23-8)	
LD50 mulut tikus	> 8000 mg/kg
LD50 kulit arnab	4032 mg/kg
LC50 Penyedutan - Tikus (Wap)	> 33.8 mg/l/4h (kaedah OCDE 403)

Gliserida separa asid lemak tepu, etoksilasi (127281-18-9)	
LD50 mulut tikus	> 2000 mg/kg (kaedah OCDE 401)

Kakisan/ kerengsaan kulit	: Tak terkelas pH: 7
Kerosakan/ kerengsaan mata yang serius	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Pemekaan pernafasan	: Tak terkelas
Pemekaan kulit	: Tak terkelas
Kemutagenan sel germa	: Tak terkelas
Kekarsinogenan	: Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	: Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)	: Tak terkelas
Bahaya aspirasi	: Tak terkelas
Kemungkinan kesan buruk dan gejala kepada kesihatan manusia	: Kepekatan tinggi wap boleh menyebabkan: sakit kepala, loya, pening. kerengsaan membran mukus. Jika dikendalikan dengan betul dan jika mengikut peraturan kebersihan yang biasa, kemudahan kepada kesihatan tidak diketahui.

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Keekotoksikan

Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut)	: Tak terkelas
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik)	: Tak terkelas

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

Maklumat lain : Jika digunakan sebagaimana mestinya, tidak ada efek buruk yang diketahui atau diharapkan. Wenn niedrige Konzentrationen ordnungsgemäß in einer angepassten biologischen Kläranlage entsorgt werden, ist es unwahrscheinlich, dass die Aktivität des aktiven Schlammabbaus beeinträchtigt wird. Jangan kumbah ke dalam air permukaan atau sistem pembetung.

Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer	
Log Pow	-0.3 Etanol
Etanol (64-17-5)	
LC50 ikan 1	11200 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	5012 mg/l 48 h,
Alga ErC50	275 mg/l
Faktor biokonsentrasi (BCF REACH)	0.06
Log Pow	-0.3
Propan-1-ol (71-23-8)	
LC50 ikan 1	4555 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	3644 mg/l Daphnia magna (Kutu air)
NOEC kronik krustasea	> 100 Daphnia magna (Kutu air)
NOEC kronik alga	1150 mg/l Chlorella sp.
Gliserida separa asid lemak tepu, etoksilasi (127281-18-9)	
LC50 ikan 1	10 – 100 mg/l Cyprinus carpio (Karp biasa), 96 h, (OECD 203)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna (Kutu air), 48 h, (OECD 202)
Alga ErC50	> 100 mg/l Pseudomonas putida, (OECD 201)

### 12.2. Ketegaran dan keterdegradan

Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer	
Keselajaran dan keterdegradan	Tiada maklumat tambahan didapati
Etanol (64-17-5)	
Keselajaran dan keterdegradan	Mudah terbiodegradasikan.

### 12.3. Keupayaan biopengumpulan

Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer	
Log Pow	-0.3 Etanol
Potensi bioterkumpul	Tiada maklumat tambahan didapati
Etanol (64-17-5)	
Faktor biokonsentrasi (BCF REACH)	0.06
Log Pow	-0.3

### 12.4. Kebolehgerakan di dalam tanah

Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer	
Kebolehgerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati
Log Pow	-0.3 Etanol

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

### Etanol (64-17-5)

Log Pow	-0.3
---------	------

### 12.5. Kesan memudaratkan yang lain

Ozon : Tak terkelas  
Kesan mudarat yang lain : Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

### 13.1. Kaedah pelupusan

Kaedah rawatan sisa : Buang kandungan/bekas mengikut arahan pengisihan pengumpul yang dilesenkan.  
Saranan Pelupusan Produk/Pembungkusan : Bekas kosong hendaklah dikitaran semula, digunakan semula atau dilupuskan mengikut peraturan tempatan.  
Maklumat tambahan : Wap mudah terbakar boleh berkumpul di dalam bekas.

## BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Menurut IMDG / IATA / UN RTDG

### 14.1. Nombor PBB

No.UN(UN RTDG) : 1987  
No.UN (IMDG) : 1987  
No.UN (IATA) : 1987

### 14.2. Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran sah (UN RTDG) : ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol ; Propan-1-ol)  
Nama penghantaran sah (IMDG) : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol ; Propan-1-ol)  
Nama penghantaran sah (IATA) : Alcohols, n.o.s. (Ethanol ; Propan-1-ol)  
Keterangan dokumen pengangkutan (UN RTDG) : UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol ; Propan-1-ol), 3, II  
Keterangan dokumen pengangkutan (IMDG) : UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol ; Propan-1-ol), 3, II  
Keterangan dokumen pengangkutan (IATA) : UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Ethanol ; Propan-1-ol), 3, II

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

#### UN RTDG

Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG) : 3  
Label-label bahaya (UN RTDG) : 3  
:



#### IMDG

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG) : 3  
Label-label bahaya (IMDG) : 3  
:



#### IATA

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) : 3  
Label-label bahaya (IATA) : 3



# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003



### 14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan

Kumpulan pembungkusan (UN RTDG)	: II
Kumpulan pembungkusan (IMDG)	: II
Kumpulan pembungkusan (IATA)	: II

### 14.5. Bahaya alam sekitar

Berbahaya kepada persekitaran	: Tidak
Pencemar laut	: Tidak
Maklumat lain	: Tidak ada maklumat tambahan didapati

### 14.6. Pengangkutan secara pukal (menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC)

Tidak berkaitan

### 14.7. Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna

#### UN RTDG

Peruntukan khas (UN RTDG)	: 274
Kuantiti terhad (UN RTDG)	: 1L
Kuantiti terkecuali (UN RTDG)	: E2
Arahan pembungkusan (UN RTDG)	: P001, IBC02
Arahan khas untuk tangki mudah alih dan bekas pukal (UN RTDG)	: T7
Peruntukan khas mengenai tangki mudah alih dan bekas pukal (UN RTDG)	: TP1, TP8, TP28

#### IMDG

Peruntukan khas (IMDG)	: 274
Kuantiti terhad (IMDG)	: 1 L
Kuantiti terkecuali (IMDG)	: E2
Arahan pembungkusan (IMDG)	: P001
Arahan pembungkusan GRV (IMDG)	: IBC02
Arahan untuk tangki (IMDG)	: T7
Peruntukan khas untuk tangki (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
No. FS (Kebakaran)	: F-E - JADUAL KEBAKARAN ECHO-BUKAN AIR-CECAIR MUDAH BAKAR REAKTIF
No. FS (Tumpahan)	: S-D - SPILLAGE SCHEDULE Delta - FLAMMABLE LIQUIDS
Kategori penyimpanan (IMDG)	: B
No-MFAG	: 127

#### IATA

Kuantiti terkecuali pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: E2
Kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: Y341
Kuantiti maksimum bersih bagi kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: 1L
Arahan pembungkusan pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: 353
Kuantiti maksimum bersih bagi pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: 5L
Arahan pembungkusan pesawat kargo sahaja (IATA)	: 364
Jumlah maksimum bersih pesawat kargo sahaja (IATA)	: 60L
Peruntukan khas (IATA)	: A3, A180
Kod ERG (IATA)	: 3L

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

### 14.8. Kod Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan

Kod EAC : •3YE.

## BAHAGIAN 15: Maklumat Pengawalseliaan

### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus bagi bahan kimia berbahaya yang dibincangkan

Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer		
Peraturan		Komponen/ Campuran
Skim Makluman dan Pendaftaran EHS	Berkenaan	ethanol; ethyl alcohol; propan-1-ol; n-propanol
Perintah Kualiti Alam Sekitar (Larangan Klorofluorokarbon) 1993	Tidak berkaitan	Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Akta Konvensyen Senjata Kimia		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Akta Dadah Berbahaya		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Akta Racun Makhluk Perosak	Senarai bahan aktif	Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)	Tidak berkaitan	Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Akta Racun 1952		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer
Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989		Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

### 15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi : 2.1  
Tarikh dikeluarkan : 31/08/2012  
Tarikh disemak : 26/10/2022  
Tarikh penggantian : 13/08/2020  
Maklumat lain : Data dalam seksyen 4 hingga 8, serta 10 hingga 12, sebahagiannya tidak merujuk kepada penggunaan dan cara pemakaian produk yang biasa (sila dapatkan maklumat tentang cara pemakaian dan tentang produk), tetapi kepada pengeluaran dengan jumlah besar jika terjadi kemalangan atau ketaknalaran. Maklumat-maklumat bersangkutan hanya menerangkan püersyaratan keselamatan kepada produk yang didasarkan kepada keadaan pengetahuan semasa. Sila dapatkan spesifikasi penghantaran dari lembaran data produk. Data tersebut tidak merupakan jaminan tentang sifat-sifat produk/-produk bersangkutan dalam erti kata aturan waranti yang dibenarkan dengan undang-undang.

# Softa-Man / Softalind / Softalind Handsanitizer

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
No. MSDS: 00056-0003

Teks lengkap bagi frasa-frasa H	
Akuatik Kronik 3	Berbahaya kepada persekitaran akuatik – Bahaya Kronik, Kategori 3
Kreng. Mata 2	Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2
H225	Cecair dan wap amat mudah terbakar
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H336	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan
H412	Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan

Maklumat ini adalah berdasarkan pengetahuan semasa kami dan keterangan produk diberikan semata-mata untuk tujuan kesihatan, keselamatan dan persekitaran. Ia tidak harus dianggap sebagai menjamin sebarang sifat tertentu produk.