

STORGARD® KAIROMONE OIL

Lembar Data Keselamatan



STORGARD® KAIROMONE OIL

Lembar Data Keselamatan

EU (REACH Annex II – berdasarkan peraturan (EC) No. 453/2010) dan GHS
Tanggal rilis: 6 Februari 2018 Tanggal Revisi: Baru

Versi: 1.0

Bagian 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

1.1. Identifikasi Produk

Bentuk Produk : Campuran
Nama Dagang : STORGARD® KAIROMONE OIL

naan yang relevan dari zat atau campuran yang diidentifikasi dan penggunaan yang disarankan

1.2.1. Identifikasi penggunaan yang relevan

Penggunaan zat/persiapan:

1.2.2. Untuk penggunaan disarankan untuk

Tidak ada informasi tambahan yang tersedia

1.3. Rincian supplier lembar data keselamatan

Trece, Incorporated
7569 Hwy 28 W
PO Box 129
Adair, OK 74330
Telepon : 1-(918) 785-3061
Email: custserv@trece.com
Website: www.trece.com

1.4. Nomor telepon darurat

Nomor telepon darurat : (918)-785-3061; (866)-785-1313 (Trece, Inc.)
: (800)-424-9300 (CHEMTREC)
: (800)-222-1222 (National Poison Information Center)

BAGIAN 2 : Identifikasi Bahaya

2.1. Klasifikasi zat atau campuran

Klasifikasi berdasarkan peraturan (EC) No. 1272/2008 [CLP]

<u>Klasifikasi bahaya</u>	<u>Kategori</u>	<u>Pernyataan bahaya</u>
Tidak di klasifikasikan	NA	NA

Efek fisikokimia, kesehatan manusia dan lingkungan yang merugikan

Tidak ada informasi tambahan

2.2. Elemen Label

Labeling berdasarkan peraturan (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Piktogram bahaya (CLP) : Tidak dapat diterapkan
Signal Word : Tidak dapat diterapkan
Pernyataan bahaya : Tidak dapat diterapkan
Pernyataan pencegahan (pencegahan) : Tidak dapat diterapkan
Pernyataan pencegahan (respon) : Tidak dapat diterapkan
Pernyataan pencegahan (penyelesaian) : Tidak dapat diterapkan

2.3. Bahaya lain

Tidak diketahui

STORGARD[®] KAIROMONE OIL

Lembar Data Keselamatan

BAGIAN 3: Komposisi/informasi bahan

3.1. Substansi

Tidak dapat di aplikasikan

3.2. Campuran

Nama	Pengidentifikasi produk	%/berat	Klasifikasi berdasarkan 67/548/EEC	Klasifikais berdasarkan peraturan (EC) No 1278/2008 (CLP)
KAIROMONE 1- NATURAL PLANT OILS		<1%	Tidak terklasifikasi	Tidak terklasifikasi
Other ingredients	NA	>99%	Tidak terklasifikasi	Tidak terklasifikasi

Paparan potensial ke bahan aktif adalah minimal. Arti pernyataan penambahan EU and GHS pada tabel di atas dapat ditemukan pada bagian 16.

Bagian 4: Tindakan pertolongan pertama

4.1. Deskripsi tindakan pertolongan pertama

- Paparan mata : Bilas dengan air selama 15 menit. Hubungi bantuan medis jika diperlukan.
- Paparan kulit : Cuci area yang terpapar. Hubungi bantuan medis jika diperlukan.
- Terhirup : Pindah ke udara segar. Beri ksigen dan hubungi dokter/tim medis.
- Tertelan : Berikan air dan segera hubungi dokter atau poison control center . Jangan di muntahkan

4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun delayed

- Gejala/Cedera : Informasi tidak tersedia
- Risks : Infromasi tidak tersedia

4.3. Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Informasi tambahan tidak tersedia

Bagian 5: Tindakan Pemadam Kebakaran

5.1. Media Pemadam

- Media pemadam yang sesuai : Karbondioksida (CO₂), busa, kemikal kering
- Media pemadam yang tidak sesuai : Air bertekanan tinggi

5.2. Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

- Bahaya api : Tidak ada
- Bahaya ledakan : Produk tidak meledak
- Reaktifitas : Produk ini stabil pada penanganan dan penyimpanan normal

5.3. Saran untuk petugas pemadam

- Instruksi petugas pemadam : Gunakan prosedur standar pemadaman

STORGARD[®] KAIROMONE OIL

Lembar Data Keselamatan

BAGIAN 6: Tindakan terhadap tumpahan

6.1. Tindakan pencegahan, alat perlindungan diri dan prosedur darurat

Tindakan umum : Menggunakan alat perlindungan diri (APD) yang sesuai: Pelindung mata dan sarung tangan. Sapu dan bersihkan dispenser. Letakkan pada kontainer/wadah dan di buang pada lokasi sesuai regulasi setempat.

6.1.1. Untuk personil Non- Darurat

Peralatan perlindungan : Tidak dapat di aplikasikan

6.1.2. Untuk responden darurat

Peralatan perlindungan : Tidak dapat di aplikasikan

6.2. Tindakan pencegahan lingkungan

Tidak dapat di aplikasikan

6.3. Metode dan material untuk penyimpanan dan pembersihan

Metode untuk pembersihan : Insinerasi atau sanitary landfill sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman : Cuci tangan dengan sabun dan air setelah memegang dan sebelum makan, minum, mengunyah permen karet, menggunakan tembakau, atau menggunakan toilet.

7.2. Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk segala ketidaksesuaian

Kondisi penyimpanan : Simpan dalam wadah asli yang tertutup rapat. Simpan di tempat yang sejuk dan kering pada suhu di bawah 40 °C. Pisahkan dari zat yang tidak kompatibel. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

7.3. Penggunaan spesifik

Digunakan untuk perangkat monitoring serangga

BAGIAN 8: Kontrol eskposur/perlindungan diri

8.1. Personal protective equipment

Pelindung wajah / mata : Biasanya tidak diperlukan

Pelindung kulit: Biasanya tidak diperlukan

Pelindung pernafasan: Biasanya tidak diperlukan.

Langkah-langkah umum berikut harus diambil ketika bekerja atau menangani bahan ini: 1) tidak menyimpan, menggunakan dan / atau mengkonsumsi makanan, minuman, produk tembakau, atau kosmetik di tempat penyimpanan materi ini; 2) cuci tangan dengan hati-hati sebelum makan, minum, menggunakan tembakau, menggunakan kosmetik atau menggunakan toilet.

8.2. Kontrol paparan

Batas paparan belum di tetapkan untuk seluruh bahan pada produk ini.

BAGIAN 9: Sifat fisik dan kimia

9.1. Informasi dasar sifat fisik dan kimia

Keadaan fisik : Padat

Warna : Kuning

STORGARD[®] KAIROMONE OIL

Lembar Data Keselamatan

Bau	: Data tidak tersedia
Ambang bau	: Data tidak tersedia
pH (1%)	: Data tidak tersedia
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: Data tidak tersedia
Titik leleh/lebur	: Data tidak tersedia
Titik beku	: Data tidak tersedia
Titik didih	: Data tidak tersedia
Flash point	: Data tidak tersedia
Self-ignition temperature	: Data tidak tersedia
Decomposition temperature	: Data tidak tersedia
Flammability (solid, gas)	: Tidak mudah terbakar
Vapor pressure	: Data tidak tersedia
Relative vapor density at 20 °C	: Data tidak tersedia
Relative density	: Data tidak tersedia
Density/bulk density	: Data tidak tersedia
Solubility	: Tidak larut dalam air
Log Pow	: Data tidak tersedia
Log Kow	: Data tidak tersedia
Viscosity, kinematic	: Tidak dapat di aplikasikan
Explosive properties	: Tidak meledak
Oxidizing properties	: Tidak memiliki sifat oksidasi
Explosive limits	: Tidak dapat di aplikasikan

9.2. Informasi lain

Informasi tambahan tidak tersedia

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1. Reaktivitas

Produk normal pada penanganan dan penyimpanan normal

10.2. Stabilitas kimia

Stabil dibawah kondisi normal

10.3. Kemungkinan reaksi berbahaya

Informasi tambahan tidak tersedia

10.4. Kondisi untuk di hindari

Lindungi dari panas berlebih, percikan, dan sambaran api .

10.5. Material tidak kompatibel

Asam, pengoksidasi kuat

10.6. Produk pengurai berbahaya

Produk pengurai yang berbahaya dapat dilepaskan selama kebakaran atau paparan panas yang ekstrem, termasuk oksida karbon dan hidrokarbon aromatik / alifatik.

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

11.1. Informasi efek toksikologi

Campuran feromon	
LD50 oral rat	Tidak tersedia
LD50 dermal rabbit	Tidak tersedia
LC50 inhalation rat (4 h)	Tidak tersedia

Iritasi : Data tidak tersedia

STORGARD[®] KAIROMONE OIL

Lembar Data Keselamatan

Korosifitas	: Data tidak tersedia
Sensitisasi	: Data tidak tersedia
Toksistas dosis berulang	: Data tidak tersedia
Tingkat karsinogenik	: Tidak terdaftar sebagai karsinogenik oleh IARC, NTP, OSHA, or ACGIH
Tingkat mutagenik	: Tidak dianggap sebagai mutagen
Toksistas untuk reproduksi	: Tidak dianggap sebagai racun reproduksi

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1. Toksisitas

Campuran Feromon	
Ikan (Rainbow Trout 96 jam.)	Tidak tersedia
Daphnia (48 jam.)	Tidak tersedia
Toksistas akut untuk lebah madu	Tidak tersedia
Toksistas akut untuk burung (acute oral)	Tidak tersedia

12.2. Persistensi dan degradabilitas

Bahan aktif mudah terdegradasi menjadi karbon dioksida dan air.

12.3. Bioakumulatif potensial

Tidak terakumulasi secara biologis

12.4. Mobilitas pada tanah

Informasi tambahan tidak tersedia

12.5. Hasil penialain PBT dan vPvB

Informasi tambahan tidak tersedia

BAGIAN 13: Konsiderasi pembuangan

13.1. Metode penanganan limbah

Pembuangan: Limbah yang dihasilkan dari penggunaan produk ini harus dibuang di lokasi atau di insinerasi yang disetujui atau TPA saniter sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian dan federal.

Pembuangan kontainer: Material kemasan yang terkontaminasi harus diperlakukan sebagai produk. Jangan menggunakan kembali atau mengisi ulang wadah ini.

BAGIAN 14: Informasi Transportasi

Tidak diatur oleh US DOT

Tidak diatur oleh Canadian TDG untuk pengiriman darat

Sesuai dengan ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. Nomor UN

Tidak dapat di aplikasikan – Bukan barang berbahaya sehubungan dengan peraturan transportasi

14.2. Nama Pengiriman UN yang proper

Tidak dapat di aplikasikan

14.3. Transport hazard class(es)

Tidak dapat di aplikasikan

14.4. Packing group

STORGARD[®] KAIROMONE OIL

Lembar Data Keselamatan

Tidak dapat di aplikasikan

14.5. Bahaya terhadap lingkungan

Informasi lain : Tidak ada informasi tambahan yang tersedia

14.6. Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

14.6.1. Transportasi darat

Tidak diatur

14.6.2. Transportasi laut

Tidka diatur

14.6.3. Transportasi udara

Tidak diatur

14.7. Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Annex II MARPOL 73/78 dan IBC Code

Tidak dapat di aplikasikan

BAGIAN 15: Informasi regulasi

15.1. Peraturan / perundang-undangan keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran

15.1.1. Regulasi EU

No REACH Annex XVII restrictions

15.1.2. Regulasi Nasional

Informasi US EPA (FIFRA) :

SARA 313 Regulasi kimia: Tidak dapat di aplikasikan

Title III klasifikasi bahaya:

Bahaya kesehatan akut : Tidak

Bahaya kesehatan kronis: Tidak

Api: Tidak

Bahaya Reaktif/Fisik: Tidak

Tekanan: Tidakl

CERCLA/DOT Reportable Quantities (RQ)

Tidak dapat di aplikasikan

Informasi Canadian Regulatory:

Produk ini telah diklasifikasikan sesuai dengan kriteria bahaya CPR dan MSDS berisi semua informasi yang diperlukan oleh CPR. Klasifikasi WHMIS: Bukan Produk Terkontrol WHMIS.

BAGIAN 16: Informasi lain

Other EU Risk and GHS Hazard Phrases: None

EU-GHS SDS

Penafian:

Penafian jaminan dan pembatasan tanggung jawab.

Informasi dalam SDS ini diperoleh dari sumber, yang kami yakini dapat diandalkan. Namun, informasi tersebut diberikan tanpa jaminan, tersurat maupun tersirat mengenai kebenarannya. Trece, Inc. tidak membuat pernyataan atau jaminan, baik tersurat maupun tersirat, dapat diperjualbelikan, kesesuaian untuk tujuan tertentu atau yang bersifat lainnya sehubungan dengan informasi atau produk yang menjadi acuan informasi tersebut. Tanggung jawab tunggal dan eksklusif Trece sehubungan dengan produk yang disediakan untuk kepuasan Trece menjadi cacat atau tidak sesuai adalah penggantian produk tersebut sesuai dengan instruksi Trece. Obat ini, dengan cara yang disediakan di sini, merupakan pemenuhan semua kewajiban Trece, baik berdasarkan kontrak, kesalahan atau dengan cara lain sehubungan dengan atau muncul dari produk. Trece tidak akan bertanggung jawab atas kerusakan insidental, konsekuensial, kontingen, atau khusus

SECTION 1: Product and Company Identification**1.1. Product Identifier**

Product form : Mixture
Trade name : STORGARD® KAIROMONE OIL

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Use of the substance/preparation:

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Trece, Incorporated
7569 Hwy 28 W
PO Box 129
Adair, OK 74330
Phone: 1-(918) 785-3061
Email: custserv@trece.com
Website: www.trece.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency numbers : (918)-785-3061; (866)-785-1313 (Trece, Inc.)
: (800)-424-9300 (CHEMTREC)
: (800)-222-1222 (National Poison Information Center)

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

<u>Hazard Class</u>	<u>Category</u>	<u>Hazard Statement</u>
Not Classified	NA	NA

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Labeling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) : Not Applicable
Signal word : Not Applicable
Hazard statements : Not Applicable
Precautionary statements (prevention) : Not Applicable
Precautionary statements (response) : Not Applicable
Precautionary statements (disposal) : Not Applicable

2.3. Other hazards

None known

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1. Substance**

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifiers	%/wt.	Classification according to 67/548/EEC	Classification according to Regulation (EC) No 1278/2008 (CLP)
KAIROMONE - NATURAL PLANT OILS		<1%	Not classified	Not classified
Other ingredients	N A	>99%	Not classified	Not classified

Exposure potential to the active ingredients is minimal. The meanings of additional EU and GHS phrases/statements in the table above can be found in Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- Eye exposure : Flush with water for 15 minutes. Seek medical help if necessary.
- Skin exposure : Wash area well with water. Seek medical help if necessary.
- Inhalation : Remove to fresh air. Give oxygen and call a physician.
- Ingestion : Administer water and call a physician or poison control center immediately. Do not induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/injuries : No information available
- Risks : No information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Carbon dioxide (CO₂), foam, dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet (water contamination risk from runoff)

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : None
- Explosion hazard : Product is not explosive
- Reactivity : The product is stable at normal handling and storage conditions

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use standard firefighting procedures.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Wear appropriate personal protective equipment (PPE): Eye protection, and gloves. Sweep up or scoop up dispensers. Put in appropriate container and dispose according to Local, State or Federal regulations.

STORGARD® KAIROMONE OIL

Safety Data Sheet

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Not applicable

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Not applicable

6.2. Environmental precautions

Not applicable

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Incineration or sanitary landfill in accordance with local, state, and federal regulations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in tightly closed, original container. Store in a cool, dry place at a temperature below 40 °C. Keep separated from incompatible substances. Keep out of the reach of children.

7.3. Specific end use(s)

For use in insect monitoring traps.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Personal protective equipment

Eye/Face Protection: Not normally required.

Skin Protection: Not normally required.

Respiratory Protection: Not normally required.

General Hygiene Considerations: Personal hygiene is an important work practice exposure control measure and the following general measures should be taken when working with or handling this material: 1) do not store, use and/or consume foods, beverages, tobacco products, or cosmetics in areas where this material is stored; 2) wash hands carefully before eating, drinking, using tobacco, applying cosmetics or using the toilet.

8.2. Exposure controls

Exposure limits have not been established for any of the ingredients in this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid
Color : Yellow
Odor : No data available
Odor threshold : No data available
pH (1%) : No data available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available

STORGARD® KAIROMONE OIL

Safety Data Sheet

Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Self-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Non-flammable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density/bulk density	: No data available
Solubility	: Insoluble in water
Log Pow	: No data available
Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Explosive properties	: Not explosive
Oxidizing properties	: No oxidizing properties
Explosive limits	: Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is stable at normal handling and storage conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

Protect from excessive heat, sparks and open flame.

10.5. Incompatible materials

Acids, strong oxidizers

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products may be released during fire or exposure to extreme heat, including oxides of carbon and aromatic/aliphatic hydrocarbons.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Pheromone mixture	
LD50 oral rat	Not available
LD50 dermal rabbit	Not available
LC50 inhalation rat (4 h)	Not available

Irritation	: No data available
Corrosivity	: No data available
Sensitization	: No data available
Repeated dose toxicity	: No data available

STORGARD® KAIROMONE OIL

Safety Data Sheet

Carcinogenicity : Not listed as a carcinogen by IARC, NTP, OSHA, or ACGIH
Mutagenicity : Not considered to be a mutagen
Toxicity for reproduction : Not considered a reproductive toxin

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Pheromone mixture	
Fish (Rainbow Trout 96 hr.)	Not available
Daphnia (48 hr.)	Not available
Acute toxicity to Honey bees	Not available
Acute toxicity to Birds (acute oral)	Not available

12.2. Persistence and degradability

Active ingredients readily degrade to carbon dioxide and water.

12.3. Bioaccumulative potential

Does not bioaccumulate.

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal: Wastes resulting from the use of this product must be disposed of on site or at an approved incineration or sanitary landfill in accordance with local, state and federal regulations.

Container disposal: Contaminated packaging material should be treated as the product. Do not reuse or refill this container.

SECTION 14: Transport information

Not Regulated by US DOT

Not Regulated by Canadian TDG for ground shipment

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. UN number

Not applicable – Not a dangerous good with respect to transport regulations

14.2. UN proper shipping name

Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4. Packing group

Not applicable

14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

14.6. Special precautions for user

14.6.1. Overland transport

Not regulated

14.6.2. Transport by sea

Not regulated

14.6.3. Air transport

Not regulated

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions

15.1.2. National regulations

US EPA (FIFRA) Information:

SARA 313 Regulated Chemical(s): Not applicable

Title III hazard classification:

Acute Health Hazard: No

Chronic Health Hazard: No

Fire: No

Reactivity/Physical hazard: No

Pressure: No

CERCLA/DOT Reportable Quantities (RQ)

Not applicable

Canadian Regulatory Information:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR. WHMIS Classification: Not a WHMIS Controlled Product.

SECTION 16: Other information

Other EU Risk and GHS Hazard Phrases: None

EU-GHS SDS

Disclaimer:

Disclaimer of warranties and limitation of liability.

The information in this SDS was obtained from sources, which we believe, are reliable. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied regarding its correctness. Trece, Inc. makes no representations or warranties, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose or of any other nature with respect to the information or the product to which the information refers. Trece sole and exclusive liability with respect to products provided to Trece's satisfaction to be defective or nonconforming shall be the replacement of such products in accordance with Trece's instructions. This remedy, in the manner provided herein, shall constitute fulfillment of all liabilities of Trece, whether based on contract, tort or otherwise with respect to or arising out of the products. Trece shall not be liable for any incidental, consequential, contingent or special damages.