

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 1 von 26

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Firmenname: | Martec Handels AG | |
| Strasse: | Samstagernstrasse 45 | |
| Ort: | CH-8832 Wollerau | |
| Telefon: | +41 44 783 95 30 | Telefax: +41 44 783 95 49 |
| E-Mail: | info@martec.swiss | |
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster | e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de |

1.4. Notrufnummer:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ, Tox-Zentrum)
CH-8030 Zürich Nationale 24 h Notfallnummer: 145 (Vom Ausland aus: +41 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
Linalylacetat
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal
Cumarin
(-)-pin-2(10)-en
Citronellol
Geranylacetat
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd
Reaktionsmasse aus Cis-4-(Isopropyl)-Cyclohexanmethanol und Trans-4-(Isopropyl)-Cyclohexanmethanol

Signalwort: Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

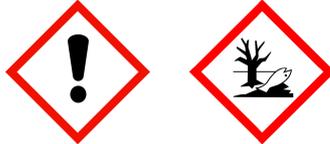
33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 2 von 26

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Für Informationen oder weitergehende Hinweise siehe auch Abschnitt 11 oder 12.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname | | | | Anteil |
|-------------|---|--------------|------------------|---------|--------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | 1 - 3 % | |
| | 242-362-4 | | 01-2119457274-37 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H336 | | | | |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal | | | 1 - 3 % | |
| | 639-566-4 | | 01-2119533092-50 | | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411 | | | | |
| - | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | 1 - 3 % | |
| | 915-730-3 | | 01-2119489989-04 | | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410 | | | | |
| 78-70-6 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool | | | 1 - 3 % | |
| | 201-134-4 | 603-235-00-2 | 01-2119474016-42 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | | |
| 115-95-7 | Linalylacetat | | | 1 - 3 % | |
| | 204-116-4 | | 01-2119454789-19 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | 1 - 3 % | |
| | 227-813-5 | 601-096-00-2 | 01-2119529223-47 | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 3 von 26

| | | | |
|-----------|--|------------------|------------------|
| 121-33-5 | Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd) | | 1 - 3 % |
| | 204-465-2 | 01-2119516040-60 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | | 1 - < 3 % |
| | 226-394-6 | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | | 1 - < 3 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) | | 0 - 1 % |
| | 214-946-9 | 603-212-00-7 | 01-2119488227-29 |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | |
| 91-64-5 | Cumarin | | 0 - 1 % |
| | 202-086-7 | 01-2119943756-26 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H317 H411 | | |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | 0 - 1 % |
| | 242-060-2 | 01-2119519230-54 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | |
| 106-22-9 | Citronellol | | 0 - 1 % |
| | 203-375-0 | 01-2119453995-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | |
| 2050-08-0 | Pentylsalicylat | | 0 - 1 % |
| | 218-080-2 | 01-2120771342-58 | |
| | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410 | | |
| 105-87-3 | Geranylacetat | | 1 - < 3 % |
| | 203-341-5 | 01-2119973480-35 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | 1 - < 3 % |
| | 203-161-7 | 01-2119970582-32 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | |
| 5502-75-0 | Reaktionsmasse aus Cis-4-(Isopropyl)-Cyclohexanmethanol und Trans-4-(Isopropyl)-Cyclohexanmethanol | | 1 - < 3 % |
| | 939-719-8 | 01-2119983532-32 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H317 | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|-------------|-----------|---|---------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 165184-98-5 | 639-566-4 | (2E)-2-(phenylmethylidenoctanal | 1 - 3 % |
| | | inhalativ: LC50 = >2,12 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg | |
| - | 915-730-3 | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 1 - 3 % |
| | | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg | |
| 78-70-6 | 201-134-4 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool | 1 - 3 % |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 4 von 26

| | | | |
|-----------|---|---|-----------|
| | dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg | | |
| 115-95-7 | 204-116-4 | Linalylacetat | 1 - 3 % |
| | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >9000 mg/kg | | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 1 - 3 % |
| | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg M acute; H400: M=1 | | |
| 121-33-5 | 204-465-2 | Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd) | 1 - 3 % |
| | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg | | |
| 5392-40-5 | 226-394-6 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | 1 - < 3 % |
| | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | 1 - < 3 % |
| | dermal: LD50 = >20000 mg/kg | | |
| 1222-05-5 | 214-946-9 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCb) | 0 - 1 % |
| | dermal: LD50 = >10000 mg/kg; oral: LD50 = >4640 mg/kg | | |
| 91-64-5 | 202-086-7 | Cumarin | 0 - 1 % |
| | inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 293 mg/kg; oral: LD50 = 293 mg/kg | | |
| 106-22-9 | 203-375-0 | Citronellol | 0 - 1 % |
| | dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg | | |
| 2050-08-0 | 218-080-2 | Pentylsalicylat | 0 - 1 % |
| | oral: ATE = 500 mg/kg | | |
| 105-87-3 | 203-341-5 | Geranylacetat | 1 - < 3 % |
| | dermal: LD50 = 5460 mg/kg; oral: LD50 = 6330 mg/kg | | |
| 103-95-7 | 203-161-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | 1 - < 3 % |
| | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 - < 5000 mg/kg | | |

Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen
Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 5 von 26

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Bei Grossbrand und grossen Mengen: Wassersprühstrahl. Wasserdampfnebel.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Leckagen sofort beseitigen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Falls erforderlich die zuständigen Behörden gemäß allen geltenden Vorschriften informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 6 von 26

Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen).

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

MAK-Werte (Suva, 1903.d)

| CAS-Nr. | Stoff | ppm | mg/m ³ | F/ml | Kategorie | Herkunft |
|-----------|-------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 127-91-3 | beta-Pinen | 20 | 112 | | MAK-Wert 8 h | |
| | | 40 | 224 | | Kurzzeitgrenzwert | |
| 5989-27-5 | D-Limonen | 7 | 40 | | MAK-Wert 8 h | |
| | | 14 | 80 | | Kurzzeitgrenzwert | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 200 | 730 | | MAK-Wert 8 h | |
| | | 400 | 1460 | | Kurzzeitgrenzwert | |

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Stoff | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 73,5 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 20,8 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 21,7 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 0,078 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 6,28 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 18,2 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | lokal | 0,525 mg/cm ² |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | lokal | 0,525 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 0,019 mg/m ³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 7 von 26

| | | | |
|--------------------------------|---|------------|---------------------------|
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 4,71 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 9,11 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | lokal | 0,0787 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | 0,0787 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,056 mg/kg KG/d |
| - | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | lokal | 0,648 mg/cm ² |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 3,6 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 7,33 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,16 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 2,15 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | lokal | 0,38 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
| 78-70-6 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,8 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 16,5 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | lokal | 3 mg/cm ² |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | lokal | 3 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,7 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 4,1 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | lokal | 1,5 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | 1,5 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | 1,2 mg/kg KG/d |
| 115-95-7 | Linalylacetat | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,75 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | lokal | 8 mg/cm ² |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | lokal | 8 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,68 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | lokal | 8 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | 8 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 66,7 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 9,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 16,6 mg/m ³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 8 von 26

| | | | |
|--------------------------------|---|------------|-------------------------|
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 9 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | lokal | 0,14 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,7 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,6 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | lokal | 0,14 mg/cm ² |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 63 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 1468 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 1468 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 734 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 734 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 37 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 734 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 734 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 367 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 367 mg/m ³ |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCb) | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 22 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 60 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 6.5 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 36 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 3.8 mg/kg KG/d |
| 91-64-5 | Cumarin | | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1,69 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,39 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,39 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 6,78 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,79 mg/kg KG/d |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 5,69 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,8 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d |
| 106-22-9 | Citronellol | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 161,6 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 10 mg/m ³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 9 von 26

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 10 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 327,4 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | lokal | 2,95 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 47,8 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 10 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 10 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 196,4 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | 2,95 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 13,8 mg/kg KG/d |
| 105-87-3 | Geranylacetat | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 62,59 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 35,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 15,4 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 17,75 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 8,9 mg/kg KG/d |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 5,83 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1,45 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Stoff | Wert |
|-------------|---|--------------|
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | |
| | Süswasser | 0,278 mg/l |
| | Meerwasser | 0,278 mg/l |
| | Süswassersediment | 0,594 mg/kg |
| | Meeresediment | 0,0594 mg/kg |
| | Boden | 0,103 mg/kg |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal | |
| | Süswasser | 0.001 mg/l |
| | Meerwasser | 0.0001 mg/l |
| | Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,064 mg/kg |
| | Süswassersediment | 3,2 mg/kg |
| | Sekundärvergiftung | 6,6 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 10 mg/l |
| | Boden | 0.398 mg/kg |
| - | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | |
| | Süswasser | 0,0028 mg/l |
| | Süswasser (intermittierende Freisetzung) | 0,013 mg/l |
| | Meerwasser | 0,00028 mg/l |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 10 von 26

| | |
|---|--|
| Süswassersediment | 3,73 mg/kg |
| Meeressediment | 0,75 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | 10 mg/kg |
| Boden | 0,705 mg/kg |
| 78-70-6 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool |
| Süswasser | 0,2 mg/l |
| Süswasser (intermittierende Freisetzung) | 2 mg/l |
| Meerwasser | 0,02 mg/l |
| Süswassersediment | 2,22 mg/kg |
| Meeressediment | 0,222 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | 7,8 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 10 mg/l |
| Boden | 0,327 mg/kg |
| 115-95-7 | Linalylacetat |
| Süswasser | 0,011 mg/l |
| Meerwasser | 0,001 mg/l |
| Süswassersediment | 0,609 mg/kg |
| Meeressediment | 0,061 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 10 mg/l |
| Boden | 0,115 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen |
| Süswasser | 0,014 mg/l |
| Meerwasser | 0,0014 mg/l |
| Süswassersediment | 3,85 mg/kg |
| Meeressediment | 0,385 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | 133 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 1,8 mg/l |
| Boden | 0,763 mg/kg |
| 121-33-5 | Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd) |
| Süswasser | 0,118 mg/l |
| Meerwasser | 0,012 mg/l |
| Süswassersediment | 58,22 mg/kg |
| Meeressediment | 5,822 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 10 mg/l |
| Boden | 11,54 mg/kg |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal |
| Süswasser | 0,00678 mg/l |
| Süswasser (intermittierende Freisetzung) | 0,0678 mg/l |
| Meerwasser | 0,000678 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,0678 mg/l |
| Süswassersediment | 0,125 mg/kg |
| Meeressediment | 0,0125 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 1,6 mg/l |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 11 von 26

| | | |
|--|---|---------------|
| Boden | | 0,0209 mg/kg |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | |
| Süswasser | | 0,24 mg/l |
| Süswasser (intermittierende Freisetzung) | | 1,65 mg/l |
| Meerwasser | | 0,024 mg/l |
| Süswassersediment | | 1,5 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,115 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 200 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 650 mg/l |
| Boden | | 0,148 mg/kg |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) | |
| Süswasser | | 0,0044 mg/l |
| Meerwasser | | 0,00044 mg/l |
| Süswassersediment | | 2 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,394 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 1 mg/l |
| Boden | | 0,31 mg/kg |
| 91-64-5 | Cumarin | |
| Süswasser | | 0,019 mg/l |
| Süswasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,0142 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0019 mg/l |
| Süswassersediment | | 0,15 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,015 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 30,7 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 6,4 mg/l |
| Boden | | 0,018 mg/kg |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | |
| Süswasser | | 0,001004 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0001 mg/l |
| Süswassersediment | | 0,337 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,034 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 13,1 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 3,26 mg/l |
| Boden | | 0,067 mg/kg |
| 106-22-9 | Citronellol | |
| Süswasser | | 0.002 mg/l |
| Meerwasser | | 0.0002 mg/l |
| Süswassersediment | | 0.026 mg/kg |
| Meeressediment | | 0.0026 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 580 mg/l |
| Boden | | 0.004 mg/kg |
| 105-87-3 | Geranylacetat | |
| Süswasser | | 0,00372 mg/l |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 12 von 26

| | |
|--|------------------------------------|
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,0372 mg/l |
| Meerwasser | 0,000372 mg/l |
| Süßwassersediment | 0,442 mg/kg |
| Meeressediment | 0,044 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 8 mg/l |
| Boden | 0,086 mg/kg |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd |
| Süßwasser | 0,00109 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,01092 mg/l |
| Meerwasser | 0,00011 mg/l |
| Süßwassersediment | 0,126 mg/kg |
| Meeressediment | 0,013 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | 33,3 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 1 mg/l |
| Boden | 0,025 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Massnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.
 Für ausreichende Lüftung sorgen.

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). EN 166

Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 13 von 26

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 (D) aufgeführt.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

- Grenzwertüberschreitung
- Unzureichender Belüftung oder Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|------------------------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Geruch: | charakteristisch |
| Zustandsänderungen | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sublimationstemperatur: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erweichungspunkt: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Pourpoint: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Flammpunkt: | > 65 °C |

Entzündbarkeit

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Gas: | Es liegen keine Informationen vor. |

Explosionsgefahren

keine/keiner

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Obere Explosionsgrenze: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Zündtemperatur: | Es liegen keine Informationen vor. |

Selbstentzündungstemperatur

| | |
|------------|------------------------------------|
| Feststoff: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Gas: | Es liegen keine Informationen vor. |

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Zersetzungstemperatur: | Es liegen keine Informationen vor. |
| pH-Wert: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dynamische Viskosität: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Kinematische Viskosität: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Auslaufzeit: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Wasserlöslichkeit: | Es liegen keine Informationen vor. |

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 14 von 26

| | |
|---|--------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben |
| Dampfdruck: (bei 20 °C) | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dampfdruck: (bei 50 °C) | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dichte (bei 20 °C): | 0,910 - 0,990 g/cm ³ |
| Schüttdichte: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Relative Dampfdichte: | Es liegen keine Informationen vor. |

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Weiterbrennbarkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| keine/keiner | |

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Lösemittelgehalt: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Festkörpergehalt: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Es liegen keine Informationen vor. |

Weitere Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
 Siehe Kapitel 10.5.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.
 Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|---------|----------------|-------|---------|--------|---------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| | | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 15 von 26

| | | | | | | |
|-------------|---|---------------|--------|------------|---|--------------------|
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3100 | Ratte | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >3000 | Kaninchen | ECHA Dossier | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 mg/l | >2,12 | Ratte | ECHA Dossier | |
| - | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 5000 | Ratte | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >5000 | Ratte | ECHA Dossier | |
| 78-70-6 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 2790 | Ratte | Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34 | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | 5610 | Kaninchen | Study report (1970) | OECD Guideline 402 |
| 115-95-7 | Linalylacetat | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >9000 | Ratte. | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >5000 | Kaninchen. | ECHA Dossier | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | Study report (2010) | OECD Guideline 423 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 5000 | | REACH Registration Dossier | |
| 121-33-5 | Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd) | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | ECHA Dossier | OECD 402 |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5000 | Ratte. | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte. | ECHA Dossier | |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | | | | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >20000 | Kaninchen. | ECHA Dossier | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >4640 | Ratte. | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >10000 | Ratte. | ECHA Dossier | |
| 91-64-5 | Cumarin | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 293 | Ratte | HSDB (Hazardous Substances Data Bank) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 16 von 26

| | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------|---|--------------------|
| | dermal | LD50 mg/kg | 293 | Ratte | HSDB (Hazardous Substances Data Bank) | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 3 mg/l | | | |
| | inhalativ Staub/Nebel | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| 106-22-9 | Citronellol | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3450 | Ratte. | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 2650 | Kaninchen | ECHA Dossier | |
| 2050-08-0 | Pentylsalicylat | | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | | |
| 105-87-3 | Geranylacetat | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 6330 | Ratte | Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964) | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 5460 | Kaninchen | ECHA Dossier | |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | | | | |
| | oral | LD50 | > 2000 - < 5000 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 5000 | Ratte | ECHA Dossier | |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.
 Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. ((2E)-2-(phenylmethylidenoctanal; Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on; Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; Linalylacetat; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Cumarin; (-)-pin-2(10)-en; Citronellol; Geranylacetat; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd; Reaktionsmasse aus Cis-4-(Isopropyl)-Cyclohexanmethanol und Trans-4-(Isopropyl)-Cyclohexanmethanol)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| | |
|---------|-------------|
| CAS-Nr. | Bezeichnung |
|---------|-------------|

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 17 von 26

| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
|-------------|---|-----------------------|-----------|---|----------------------------|----------------------|
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 (80) mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 (38) mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Algtoxizität | NOEC (25) mg/l | 3 d | Desmodesmus subspicatus Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC (10) mg/l | 2 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 1,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 >0,065] mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,59 - 0,36 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 0,063 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| - | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 1,3 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA Dossier | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 >2,6 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 1,38 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Fischtoxizität | NOEC 0,16 mg/l | 30 d | Danio rerio | ECHA Dossier | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 0,028 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 78-70-6 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 27,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Study report (1991) | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 88,3 mg/l | 96 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1988) | other: DIN 38412 L 9 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 59 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1991) | OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 > 100 mg/l) | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1991) | OECD Guideline 209 |
| 115-95-7 | Linalylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 11 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (Karpfen) | ECHA Dossier | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 62 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 15 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Algtoxizität | NOEC (9,6) mg/l | 3 d | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,72 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 18 von 26

| | | | | | | | |
|-----------|--|----------------|-------|-------|--|--|--|
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | 209 | 3 h | | REACH Registration Dossier | |
| 121-33-5 | Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd) | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | (57) | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | ECHA Dossier | OECD 203 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | 120 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 36,79 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD 202 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 5,9 | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD 202 |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 6,78 | 96 h | Leuciscus idus | ECHA Dossier | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | 103,8 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 6,8 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | 160 | 0,5 h | Belebtschlamm | ECHA Dossier | |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier | OECD 210 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | Green algae | ECHA Dossier | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HCB) | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 1,36 | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA Dossier | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | 0,854 | | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 0,47 | 48 h | Acartia tonsa | ECHA Dossier | |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | 0,093 | 21 d | Lepomis macrochirus | ECHA Dossier | |
| 91-64-5 | Cumarin | | | | | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | 1,452 | 96 h | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSARs R.6, May/July 20 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 8,012 | 48 h | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSAR |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | 0,191 | 30 d | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSARs R.6, May/July 2 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 0,5 | 21 d | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSARs R.6, May/July 20 |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 19 von 26

| | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|----------------|----------|------|---|---|--|
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 0,557 | 96 h | Cyprinus carpio | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 0,7 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1,09 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | 326 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier | OECD Guideline 209 |
| 106-22-9 | Citronellol | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 14,66 | 96 h | Leuciscus idus (Goldorfe) | ECHA Dossier | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 17,5 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 105-87-3 | Geranylacetat | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 68,12 | 96 h | Leuciscus idus | ECHA Dossier | DIN 38412, part L15 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 3,72 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 14,1 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | EU Method C.2 |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 1,42 | 96 h | | Risk Assessment Division, United States | ECOSAR v2.0 mono aldehyde 96-hour fish L |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 4,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 0,71 | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | ca. 100 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Methode | Wert | d | Quelle |
|-------------|---|-----------|------|----|--------------|
| | | Bewertung | | | |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C | | 72% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | | |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal | | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D | | 97% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | | |
| - | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 20 von 26

| | | | | |
|-----------|---|---------|----|--------------|
| | OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F | 0% | 28 | ECHA Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 78-70-6 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool | | | |
| | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E | 64,2% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 115-95-7 | Linalylacetat | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D | 70-80% | 28 | ECHA Dossier |
| | Das Produkt ist biologisch abbaubar. | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | |
| | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E | 80 % | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 121-33-5 | Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd) | | | |
| | OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F | 97-100% | 14 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | | | |
| | EU Method C.4-D | 90% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | | | |
| | other guideline | >60% | 10 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) | | | |
| | OECD Guideline 301 B | 2% | 28 | ECHA Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 91-64-5 | Cumarin | | | |
| | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F | 100% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | | |
| | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E | 76% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 106-22-9 | Citronellol | | | |
| | EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C | 90 % | 28 | ECHA Dossier |
| | Das Produkt ist biologisch abbaubar. | | | |
| 105-87-3 | Geranylacetat | | | |
| | EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2 | >70% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C | 65,5% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | 3,25 |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal | 5,3 |
| - | Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 5,65 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 21 von 26

| | | |
|-----------|---|-------|
| 78-70-6 | Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool | 2,9 |
| 115-95-7 | Linalylacetat | 3,9 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 4,38 |
| 121-33-5 | Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd) | 1,17 |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | 2,76 |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester | 0,73 |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) | 5,3 |
| 91-64-5 | Cumarin | 1,51 |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | 26610 |
| 106-22-9 | Citronellol | 3,41 |
| 105-87-3 | Geranylacetat | 4,48 |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | 3,4 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|------------------------------------|-------|---------|----------------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 864,8 | no data | ECHA Dossier |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | 1125 | no data | QPRF (2014) |
| 103-95-7 | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | 155 | | Journal of Fisheries |

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

160305 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

160305 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind; Sonderabfall

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 22 von 26

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel
 Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3082

14.2. Ordnungsgemässe

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsmasse von 1-

UN-Versandbezeichnung:

(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on)

14.3. Transportgefahrenklassen:

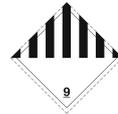
9

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

9



Klassifizierungscode:

M6

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

90

Tunnelbeschränkungscode:

-

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3082

14.2. Ordnungsgemässe

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsmasse von 1-

UN-Versandbezeichnung:

(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on)

14.3. Transportgefahrenklassen:

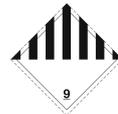
9

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

9



Klassifizierungscode:

M6

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3082

14.2. Ordnungsgemässe

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

UN-Versandbezeichnung:

(reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,

14.3. Transportgefahrenklassen:

9

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 24 von 26

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): nicht bestimmt

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: nicht bestimmt

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E2 Gewässergefährdend

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 75

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

(2E)-2-(phenylmethylidenoctanal

Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2

,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,

8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

Linalylacetat

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen

Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

Ethylacetat; Essigsäureethylester

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB)

Cumarin

(-)-pin-2(10)-en

Citronellol

Geranylacetat

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Rev. 1.0; Neuerstellung: 14.03.2022

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (D)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 25 von 26

- CAS: Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung
- EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- h: hour
- LOAEL: Lowest observed adverse effect level
- LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- NOAEL: No observed adverse effect level
- NOAEC: No observed adverse effect concentration
- NLP: No-Longer Polymers
- N/A: not applicable
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: predicted no effect concentration
- PBT: Persistent bioaccumulative toxic
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
- UN: United Nations (Vereinte Nationen)
- VOC: Volatile Organic Compounds
- WGK: Wassergefährdungsklasse (D)

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

33100 SDS_martec_Schrank-Duftsäckchen

Überarbeitet am: 14.03.2022

Materialnummer:

Seite 26 von 26

| | |
|--------|---|
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Weitere Angaben

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)