

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Aeron Car Silber
Artikelnummer: 16720700, 16721000
UFI: DQH3-4JM3-JYH1-PG44

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Lufterfrischer

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Tegro AG
Ringstrasse 85
8603 Schwerzenbach / SCHWEIZ
Telefon ++41-(0)44-806 88 88
Fax ++41-(0)44-806 88 89
Homepage www.nigrin.ch
E-Mail info@tegro.ch

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft info@tegro.ch

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)
Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich, Notrufnummer 145 oder 044 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Enthält:

4-tert-Butylcyclohexylacetat

Linalool

Linalylacetat

Eucalyptol

1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-on

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Eugenol

Cedrylmethylether

Caryophyllen

Citral

Pin-2(3)-en

Geraniol

Geranylformiat

Nerol

2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd

(Z)-Hex-3-enylbenzoat

delta-3-Caren

2-Methylundecanal

Pin-2(10)-en

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on

Citronellylformiat

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Teilentleerte Verpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben. Entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 3 / 17

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <50	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8, EINECS/ELINCS: 242-362-4 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
10 - <20	SCLAREOLATE CAS: 319002-92-1, EINECS/ELINCS: 437-530-0 GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
10 - <20	4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS: 32210-23-4, EINECS/ELINCS: 250-954-9 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
10 - <20	Linalool CAS: 78-70-6, EINECS/ELINCS: 201-134-4, EU-INDEX: 603-235-00-2 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319
5 - <10	Linalylacetat CAS: 115-95-7, EINECS/ELINCS: 204-116-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 265-149-8, EU-INDEX: 649-422-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - <5	Bornan-2-on CAS: 76-22-2, EINECS/ELINCS: 200-945-0 GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H332 - STOT SE 2: H371
1 - <5	Eucalyptol CAS: 470-82-6, EINECS/ELINCS: 207-431-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Sens. 1B: H317
1 - <5	Allyl-(3-methylbutoxy)acetat CAS: 67634-00-8, EINECS/ELINCS: 266-803-5 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Acute Tox. 4: H302
1 - <5	Ionon, Methyl- CAS: 1335-46-2, EINECS/ELINCS: 215-635-0 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-on CAS: 56973-85-4, EINECS/ELINCS: 260-486-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-096-00-2 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1, M-Faktor (chronisch): 1
0,1 - <1	Cedrylmethylether CAS: 19870-74-7, EINECS/ELINCS: 243-984-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - <1	Eugenol CAS: 97-53-0, EINECS/ELINCS: 202-589-1 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-1-ol CAS: 104864-90-6, EINECS/ELINCS: 639-629-6 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - <1	Caryophyllen CAS: 87-44-5, EINECS/ELINCS: 201-746-1 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Citral CAS: 5392-40-5, EINECS/ELINCS: 226-394-6, EU-INDEX: 605-019-00-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	Pin-2(3)-en

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023 Version 1.0 Seite 4 / 17

	CAS: 80-56-8, EINECS/ELINCS: 201-291-9, Reg-No.: 01-2119519223-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1, M-Faktor (chronisch): 1
0,1 - <1	Geraniol CAS: 106-24-1, EINECS/ELINCS: 203-377-1, EU-INDEX: 603-241-00-5 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Geranylformiat CAS: 105-86-2, EINECS/ELINCS: 203-339-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-Faktor (akut): 1
0,1 - <1	Nerol CAS: 106-25-2, EINECS/ELINCS: 203-378-7 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd CAS: 68039-49-6, EINECS/ELINCS: 268-264-1 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <1	(Z)-Hex-3-enylbenzoat CAS: 25152-85-6, EINECS/ELINCS: 246-669-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	delta-3-Caren CAS: 13466-78-9, EINECS/ELINCS: 236-719-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1
0,1 - <1	2-Methylundecanal CAS: 110-41-8, EINECS/ELINCS: 203-765-0 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - <1	Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3, EINECS/ELINCS: 204-872-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 1: H410 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400
0,1 - <1	1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9, EINECS/ELINCS: 251-649-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	Citronellylformiat CAS: 105-85-1, EINECS/ELINCS: 203-338-9, Reg-No.: 01-2120132106-71-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317
<0,1	a-Cedrene CAS: 469-61-4, EINECS/ELINCS: 207-418-4 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 1: H410

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.
Kein Erbrechen einleiten.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen
Reizende Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid (CO ₂). Löschpulver. Wassersprühstrahl. Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte Kohlenwasserstoffe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser, zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 6 / 17

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (CH)

Bestandteil
(R)-p-Mentha-1,8-dien
CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-096-00-2
Langzeitwert: 20 ppm, 110 mg/m ³ , 4x, S, SS:C
Kurzzeitgrenzwert: 40 ppm, 220 mg/m ³
Pin-2(3)-en
CAS: 80-56-8, EINECS/ELINCS: 201-291-9, Reg-No.: 01-2119519223-49-XXXX
Langzeitwert: 20 ppm, 112 mg/m ³
Kurzzeitgrenzwert: 40 ppm, 224 mg/m ³
Oxydipropanol
CAS: 25265-71-8, EINECS/ELINCS: 246-770-3, Reg-No.: 01-2119456811-38-XXXX
Langzeitwert: 200 mg/m ³
Kurzzeitgrenzwert: 400 mg/m ³

DNEL

Bestandteil
Pin-2(3)-en, CAS: 80-56-8
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 542 µg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 3,8 mg/m ³
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 225 µg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 225 µg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 674 µg/m ³

PNEC

Bestandteil
Pin-2(3)-en, CAS: 80-56-8
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 200 µg/L
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 8,76 mg/kg food
Boden, 31,7 µg/kg soil dw
Sediment (Meerwasser), 15,7 µg/kg sediment dw
Sediment (Süßwasser), 157 µg/kg sediment dw
Meerwasser, 60,6 ng/L
Süßwasser, 606 ng/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
Augenschutz	Schutzbrille. (EN 166:2001)
Handschutz	0,8 mm Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.
Körperschutz	Langärmelige Arbeitskleidung.
Sonstige Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Atemschutz	Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A. (DIN EN 14387)
Thermische Gefahren	Keine Informationen verfügbar.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	nicht bestimmt

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Form	flüssig
Farbe	Keine Informationen verfügbar.
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert [1%]	Keine Informationen verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Flammpunkt [°C]	60 - 93
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Informationen verfügbar.
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Informationen verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	<110 (50 °C)
Dichte [g/cm³]	< 1
Relative Dichte	nicht bestimmt
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Löslichkeit andere Lösungsmittel	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	Keine Informationen verfügbar.
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht anwendbar
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 10 / 17

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

nicht bestimmt

Produkt
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Bestandteil
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, CAS: 18479-58-8
LD50, oral, Ratte, 3600 mg/kg
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat, CAS: 67634-00-8
LD50, oral, Ratte, 500 mg/kg bw
(R)-p-Mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
LD50, oral, Ratte, 4400 mg/kg bw (GESTIS)
Eucalyptol, CAS: 470-82-6
LD50, oral, Ratte, 2480 mg/kg
Bornan-2-on, CAS: 76-22-2
LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, CAS: 64742-47-8
LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg bw (IUCLID)
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9
LD50, oral, Ratte, 2901 mg/kg
Citral, CAS: 5392-40-5
LD50, oral, Ratte, 6800 mg/kg (IUCLID)
Linalool, CAS: 78-70-6
LD50, oral, Ratte, 2790 mg/kg
Pin-2(10)-en, CAS: 127-91-3
LD50, oral, Ratte, 4700 mg/kg (GESTIS)
Geraniol, CAS: 106-24-1
LD50, oral, Ratte, 3600 mg/kg bw (IUCLID)
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
LD50, oral, Ratte, 9 000 mg/kg bw
Pin-2(3)-en, CAS: 80-56-8
LD50, oral, Ratte, 500 mg/kg bw

Akute dermale Toxizität

nicht bestimmt

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestandteil
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat, CAS: 67634-00-8
LD50, dermal, Kaninchen, >2000 mg/kg bw
(R)-p-Mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
LD50, dermal, Kaninchen, 5000 mg/kg bw (GESTIS)
Eucalyptol, CAS: 470-82-6
LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg
Bornan-2-on, CAS: 76-22-2
LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 11 / 17

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, CAS: 64742-47-8

LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg bw (IUCLID)

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9

LD50, dermal, Ratte, 2901 mg/kg

Citral, CAS: 5392-40-5

LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg (IUCLID)

Linalool, CAS: 78-70-6

LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg

Geraniol, CAS: 106-24-1

LD50, dermal, Kaninchen, >5000 mg/kg bw (IUCLID)

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg

Pin-2(3)-en, CAS: 80-56-8

NOEL, dermal, Ratte, >2000 mg/kg bw

Akute inhalative Toxizität

nicht bestimmt

Produkt

ATE-mix, inhalativ (Nebel), >5 mg/L

Bestandteil

Bornan-2-on, CAS: 76-22-2

LC50, inhalativ, Ratte, > 10 mg/L (2h)

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9

LC50, inhalativ, Ratte, 17400 mg/m³

Linalool, CAS: 78-70-6

LC50, inhalativ, Maus, 3,2 mg/L/90min

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Reizend

Bestandteil

(R)-p-Mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5

Kaninchen, in vivo, nicht reizend

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9

reizend

Linalool, CAS: 78-70-6

Auge, reizend

Geraniol, CAS: 106-24-1

ätzend

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

Auge, reizend

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Reizend

Bestandteil

(R)-p-Mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5

dermal, reizend

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9

reizend

Linalool, CAS: 78-70-6

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 12 / 17

dermal, reizend

Pin-2(10)-en, CAS: 127-91-3

Kaninchen, reizend

Geraniol, CAS: 106-24-1

reizend

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

dermal, reizend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Bestandteil

(R)-p-Mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5

dermal, sensibilisierend

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9

sensibilisierend

Linalool, CAS: 78-70-6

dermal, sensibilisierend

Pin-2(10)-en, CAS: 127-91-3

schädliche Wirkung beobachtet

Geraniol, CAS: 106-24-1

sensibilisierend

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

dermal, sensibilisierend

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.

Bestandteil

Linalool, CAS: 78-70-6

NOAEL, dermal, Ratte, 250 mg/kg bw/day

NOAEL, oral, Ratte, 117-160 mg/kg bw/day

Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9

keine schädliche Wirkung beobachtet

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

keine schädliche Wirkung beobachtet

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, CAS: 33704-61-9

NOAEL, oral, Ratte, 120 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), keine schädliche Wirkung beobachtet

NOAEL, oral, Ratte, 120 mg/kg bw/d (Effect on fertility), keine schädliche Wirkung beobachtet

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 13 / 17

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe,
Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und
Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von
Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

Sonstige Angaben

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteil
(R)-p-Mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
LC50, (96h), Fisch, 17,9 mg/L (GESTIS)
EC50, (48h), Crustacea, 17 mg/L (GESTIS)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, CAS: 64742-47-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1740 mg/l (IUCLID)
Citral, CAS: 5392-40-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, 4,6 - 10 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 16 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 11 mg/l (IUCLID)
Linalool, CAS: 78-70-6
LC50, (72h), Fisch, 27,8 mg/L
NOEC, (48h), Invertebraten, 25 mg/L
Geraniol, CAS: 106-24-1
LC0, (96h), Brachidanio rerio, 9,8 mg/L (IUCLID)
LC100, (96h), Brachidanio rerio, 19,9 mg/L (IUCLID)
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
EC50, (48h), Invertebraten, 59 mg/L
NOEC, (48h), Invertebraten, 25 mg/L
Pin-2(3)-en, CAS: 80-56-8
LC50, (96h), Danio rerio, 303 µg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 475 µg/L
NOEC, (48h), Pseudokirchneriella subcapitata, 131 µg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150202* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen)

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 15 / 17

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschifftransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-VORSCHRIFTEN 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (CH): Chemikalienverordnung - ChemV; Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung - ChemRRV; Verordnung über den Schutz von Störfällen - StFV; Verordnung über den Verkehr mit Abfällen - VeVA; Verordnung des EDI über Aerosolpackungen

- **VeVa Code** 150202* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

- **VOC-Anteil [%]** 3,62 %

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV): Mengenschwelle (MS):

- **Beschäftigungsbeschränkungen** Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt. (CH Mutterschutzverordnung ArGV 1, SR 822.111.52). Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt hat (CH Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV5, SR 822.115)

- **VOC (2010/75/EG)** 3,62 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

Aeron Car Silber

Artikelnummer 16720700, 16721000

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 16 / 17

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H371 Kann die Organe schädigen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H228 Entzündbarer Feststoff.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LGK = Lagerklasse
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. (Berechnungsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Berechnungsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
(Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

keine

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe
www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de