

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 1 / 18

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

1.1 Produktidentifikator

Aeron Car Gold

Artikelnummer: 16720600, 16720900

UFI: AMG3-JJMX-JYHM-21J9

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 2: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Enthält:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
Linalylacetat
[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on
(R)-p-Mentha-1,8-dien
Linalool
Pentadecan-15-olid
Pin-2(10)-en
Helional
Geranylacetat
Cumarin
Citronellol
p-Mentha-1,4(8)-dien
(E)-Anethol
Pin-2(3)-en
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on

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 / 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.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

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 Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 3 / 18

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
5 - <10	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on CAS: 54464-57-2, EINECS/ELINCS: 259-174-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 1: H410
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	[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on CAS: 32388-55-9, EINECS/ELINCS: 251-020-3 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
1 - <5	(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
1 - <5	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
1 - <3	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, isomerengemisch (cis und trans) CAS: 63500-71-0, EINECS/ELINCS: 405-040-6, EU-INDEX: 603-101-00-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	Pentadecan-15-olid CAS: 106-02-5, EINECS/ELINCS: 203-354-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <3	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	Helional CAS: 1205-17-0, EINECS/ELINCS: 214-881-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	Geranylacetat CAS: 105-87-3, EINECS/ELINCS: 203-341-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	p-Mentha-1,4-dien CAS: 99-85-4, EINECS/ELINCS: 202-794-6 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361 - Asp. Tox. 1: H304
0,1 - <1	Cumarin CAS: 91-64-5, EINECS/ELINCS: 202-086-7 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Citronellol CAS: 106-22-9, EINECS/ELINCS: 203-375-0 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	p-Mentha-1,4(8)-dien CAS: 586-62-9, EINECS/ELINCS: 209-578-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - <1	Allyl-(cyclohexyloxy)acetat CAS: 68901-15-5, EINECS/ELINCS: 272-657-3, Reg-No.: 01-2120770514-54-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - <1	(E)-Anethol CAS: 4180-23-8, EINECS/ELINCS: 224-052-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - <1	Pin-2(3)-en

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023 Version 1.0 Seite 4 / 18

	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	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
	CAS: 123-35-3, EINECS/ELINCS: 204-622-5
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	Allyl-(3-methylbutoxy)acetat
	CAS: 67634-00-8, EINECS/ELINCS: 266-803-5
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Acute Tox. 4: H302
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	1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on
	CAS: 23787-90-8, EINECS/ELINCS: 245-890-3
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

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.

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

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 6 / 18

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
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat, CAS: 68901-15-5
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,448 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 3,16 mg/m ³
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,16 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,16 mg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,557 mg/m ³
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
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat, CAS: 68901-15-5
Sediment (Meerwasser), 0,00387 mg/kg
Sediment (Süßwasser), 0,0387 mg/kg
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0,3 mg/L
Meerwasser, 0,00025 mg/L
Süßwasser, 0,0025 mg/L
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

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 8 / 18

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.

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
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, isomerengemisch (cis und trans), CAS: 63500-71-0
LD50, oral, Ratte, >5000 mg/kg bw (Lit.)
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)
Cumarin, CAS: 91-64-5
LD50, oral, Ratte, 293 mg/kg (RTECS)
(E)-Anethol, CAS: 4180-23-8
LD50, oral, 3000 mg/kg
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)
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
LD50, oral, Ratte, 9 000 mg/kg bw
Helional, CAS: 1205-17-0
LD50, oral, Ratte, 3362 mg/kg
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat, CAS: 68901-15-5
LD50, oral, Ratte, 650,42 mg/kg
p-Mentha-1,4-dien, CAS: 99-85-4
LD50, oral, Ratte, > 2000 - 5000 mg/kg
Pin-2(3)-en, CAS: 80-56-8
LD50, oral, Ratte, 500 mg/kg bw
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien, CAS: 123-35-3
LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg bw

Akute dermale Toxizität

nicht bestimmt

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestandteil
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, isomerengemisch (cis und trans), CAS: 63500-71-0
LD50, dermal, Kaninchen, >2000 mg/kg bw (Lit.)
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)

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 11 / 18

Linalool, CAS: 78-70-6

LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg

Helional, CAS: 1205-17-0

LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg

Allyl-(cyclohexyloxy)acetat, CAS: 68901-15-5

LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg

p-Mentha-1,4-dien, CAS: 99-85-4

LD50, dermal, Ratte, > 2000 - 5000 mg/kg

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

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

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien, CAS: 123-35-3

LD50, dermal, Kaninchen, 5000 mg/kg bw

Akute inhalative Toxizität

nicht bestimmt

Produkt

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

Bestandteil

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

Linalool, CAS: 78-70-6

Auge, reizend

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

Auge, reizend

Helional, CAS: 1205-17-0

keine schädliche Wirkung beobachtet

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

Linalool, CAS: 78-70-6

dermal, reizend

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

Kaninchen, reizend

Linalylacetat, CAS: 115-95-7

dermal, reizend

Helional, CAS: 1205-17-0

keine schädliche Wirkung beobachtet

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 12 / 18

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
Citronellol, CAS: 106-22-9
sensibilisierend
Linalool, CAS: 78-70-6
dermal, sensibilisierend
Pin-2(10)-en, CAS: 127-91-3
schädliche Wirkung beobachtet
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
dermal, sensibilisierend
Helional, CAS: 1205-17-0
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
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien, CAS: 123-35-3
NOAEL, oral, Maus, 250-500 mg/kg bw/day

Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
keine schädliche Wirkung beobachtet
Helional, CAS: 1205-17-0
keine schädliche Wirkung beobachtet

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Helional, CAS: 1205-17-0
NOAEL, oral, Ratte, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, oral, Ratte, 250 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), 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

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
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, isomerengemisch (cis und trans), CAS: 63500-71-0
LC50, (96h), Fisch, 354 mg/L (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 803 mg/L (Lit.)
(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)
Cumarin, CAS: 91-64-5
LC50, (96h), Poecilia reticulata, 56 mg/l
EC50, (48h), Daphnia pulex, 30,6 mg/l
Linalool, CAS: 78-70-6
LC50, (72h), Fisch, 27,8 mg/L
NOEC, (48h), Invertebraten, 25 mg/L
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
EC50, (48h), Invertebraten, 59 mg/L
NOEC, (48h), Invertebraten, 25 mg/L
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat, CAS: 68901-15-5
LC50, (96h), Danio rerio, 0,205 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 11,3 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 3,2 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 ÖlfILTER 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 3082

Binnenschifffahrt (ADN) 3082

Seeschifftransport nach IMDG 3082

Lufttransport nach IATA 3082

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 15 / 18

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on)
- Klassifizierungscode	M6
- Gefahrzettel	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (-)
Binnenschifffahrt (ADN)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on)
- Klassifizierungscode	M6
- Gefahrzettel	
Seeschifftransport nach IMDG	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
- EMS	F-A, S-F
- Gefahrzettel	
- IMDG LQ	5 I
Lufttransport nach IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
- Gefahrzettel	

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID	9 (N)
Binnenschifffahrt (ADN)	9 (N)
Seeschifftransport nach IMDG	9
Lufttransport nach IATA	9

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID	III
Binnenschifffahrt (ADN)	III
Seeschifftransport nach IMDG	III
Lufttransport nach IATA	III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID	ja
Binnenschifffahrt (ADN)	ja
Seeschifftransport nach IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport nach IATA	ja

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 [%]	3,9 %
Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV):	Mengenschwelle (MS): 20000 kg
- 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)	3,9 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

Aeron Car Gold

Artikelnummer 16720600, 16720900

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 11.01.2023, Überarbeitet am 11.01.2023

Version 1.0

Seite 17 / 18

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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 Chemicals 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 2: H411 Giftig 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