

**IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML****Art. 0890 035**

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

1 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Artikelnummer: IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Handelsnummer: 0890 035

UFI: NQA0-K0Y4-500G-RRFD

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

Verwendungssektoren:

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten)[SU21], Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker)[SU22]

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für andere als die aufgelisteten Zwecke zu verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

UNIFIX SWG SRL
Via Enzenberg 2
39018 Terlano (BZ) Italia
info@unifix.it
+390471545200

1.4. Notrufnummer

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

ABSCHNITT2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

2.1.1 Klassifizierung gemäß der Richtlinie (EC) Nr 1272/2008:



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

2 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Piktogramme:
GHS02, GHS07

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):
Flam. Aerosol 1, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursache
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aerosol entzündet sich auch bei niederen Temperaturen leicht. Feuergefahr.
Das Produkt verursacht bei Kontakt mit den Augen signifikante Reizungen, die länger als 24 Stunden anhalten können.

Bei Kontakt mit der Haut kann das Produkt eine Sensibilisierung der Haut hervorrufen.

Warnung: die Inhalation von Dämpfen kann zu Schläfrigkeit und Schwindel führen.

Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es schädlich für Wasserorganismen ist und langfristige Auswirkungen hat.

Die wiederholte Inhalation der Dämpfe kann Schläfrigkeit und Schwindel hervorrufen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Überhitzte Aerosolbehälter platzen, können heftig und weit geschleudert und zu einer Feuergefahr werden.

2.1.2 Sonstige Angaben:

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung entsprechend der Verordnung (EC) Nr 1272/2008:

Code(s) zu(m) Gefahrenpiktogramm(en), Signalwort(e):
GHS02, GHS07 - Gefahr



Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursache
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

3 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

nicht zutreffend

Sicherheitshinweise:

Allgemein

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Lagerung

P403 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Entsorgung

P501 - Inhalt/Behälter zuführen.

Inhalt:

Propan, Propan-2-ol, 1-Methoxypropan-2-ol, Kohlenwasserstoffe, C4, Citronellol

VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts: 72,19 %

UFI: NQA0-K0Y4-500G-RRFD

2.3. Sonstige Gefahren

Basierend auf den verfügbaren Daten sind keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII vorhanden

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe**

Unerheblich



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

4 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

3.2 Gemische

Kohlenwasserstoffe, C4 beinhaltet weniger als 0,1 % w/w 1,3-Butadien (EINECS Nr 203-450-8)

Anmerkung U - Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tief- gekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zu- ordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

Anmerkung H - Die für diesen Stoff angegebene Einstufung und Kennzeichnung gilt für die Gefahr- gut (en), die in der Gefahrenerklärung (en) in Verbindung mit der gezeigten Gefahrenklasse (n) und der Kategorie (n) angegeben ist. Die Anforderungen von Artikel 4 für Hersteller, Importeure oder nachgeschaltete Anwender dieses Stoffes gelten für alle anderen Gefahrenklassen und -kategorien. Für Gefahrenklassen, bei denen der Expositionsweg oder die Art der Wirkungen zu einer Unterscheidung der Einstufung der Gefahrenklasse führt, ist der Hersteller, Importeur oder nachgeschaltete Anwender verpflichtet, die Expositionswegen oder die Art der noch nicht betrachteten Wirkungen zu berücksichtigen . Das endgültige Etikett muss den Anforderungen des Artikels 17 und des Anhangs I Nummer 1.2 entsprechen.

Anmerkung K - Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8) enthält. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P210- P403 anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Propan Anmerkung: U	>= 30 < 50%	Flam. Gas 1A, H220; Comp. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	ND
Propan-2-ol	>= 20 < 30%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.710,000 mg/kg ATE dermal = 12.800,000 mg/kg ATE inhal = 72,600 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	ND
Ethanol	>= 20 < 30%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral > 5.000,000 mg/kg ATE dermal =	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	ND



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

5 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
		20.000,000 mg/kg ATE inhal = 120,000 mg/l/4 h				
Kohlenwasserstoffe, C4 Anmerkung: H K U	>= 10 < 20%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	649-113-00-2	87741-01-3	289-339-5	ND
Difeniletere	>= 0,1 < 1%	Aquatic Chronic 1, H410 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1	ND	101-84-8	202-981-2	ND
1-Methoxypropan-2-ol	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	ND

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation:

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. Sollten Sie sich unwohl fühlen, holen Sie medizinischen Rat ein.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit der Haut.:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie jene Körperteile sowie die, die im Verdacht stehen mit dem Produkt in Kontakt gekommen zu sein, sofort unter viel laufendem Wasser und nach Möglichkeit mit Seife.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit den Augen.:

Waschen Sie sich sofort und gründlich unter laufendem Wasser, halten Sie die Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet und schützen Sie Ihre Augen dann mit trockener, steriler Gaze. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Einnahme:

Nicht gefährlich. Man kann Aktivkohle in Wasser oder medizinisches Paraffinöl verabreichen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

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

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML****Art. 0890 035**

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

6 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

ABSCHNITT5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Empfohlene Löschmittel:

CO₂ oder Trockenpulver-Feuerlöscher.

Brandschutzmaßnahmen zur Prävention:

Direkte Wasserstrahlen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Überhitzte Aerosolbehälter platzen, können heftig und weit geschleudert und zu einer Feuergefahr werden.

Unter Druck in geschlossenem Metallcontainer hergestellt (Testdruck maximal 15 bar). Kühlen Sie die Behälter mit einem Wasserstrahl und versuchen Sie sie so aus der Feuerquelle zu bringen. Die Aerosolbehälter können überhitzen, platzen und heftig und weit geschleudert werden (schützen Sie Ihren Kopf mit einem Sicherheitshelm).

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Sichern Sie das Atemschutzgerät

Sicherheitshelm und Vollschutzanzug.

Strahlwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen verwendet werden.

Sie können auch Atemschutzmasken verwenden, besonders bei der Arbeit in beengten oder schlecht belüfteten Bereichen oder wenn Sie halogenierte Feuerlöscher (Halon 1211, Fluorene, Solkan 123, NAF, etc ...) einsetzen.

Kühlen Sie die Behälter mit Sprühwasser.

ABSCHNITT6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Verlassen Sie die Umgebung der Freisetzung. Rauchen Sie nicht.

Verlassen Sie den Bereich in Anbetracht dessen, dass jegliche Überhitzung den Zylinder in erhebliche Entfernung schleudern kann.

Tragen Sie Handschuhe und Schutzkleidung.

6.1.2 Für Notfall-Einsatzkräfte:

Angesichts der Dichte von Aerosol ist ein Verschütten unwahrscheinlich.

Ist ein Behälter beschädigt und könnte auslaufen, isolieren Sie das betreffende Behältnis indem Sie es an die Luft bringen oder bedecken Sie es mit neutralem Material (z.B. Sand, Erde, Vermiculit) und vermeiden Sie jegliche Möglichkeit zur Entzündung, die zu einer ernsthaften Feuergefahr führen kann.

Tragen Sie Schutzhandschuhe und Schutzkleidung .

**IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML****Art. 0890 035**

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

7 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Von jeglichen offenen Flammen und mögliche Zündquellen fern halten. Rauchen Sie nicht.
Sicherstellung ausreichender Belüftung.
Gefahrenzone räumen und bei Bedarf Sachkundige hinzuziehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Material
Informieren Sie die zuständige Behörde
Entsorgen Sie die Reste gemäß der Verordnungen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Zur Eindämmung:
Decken Sie das Produkt rasch wieder ab, tragen Sie eine Maske und Schutzkleidung.
Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein.

6.3.2 Zur Einigung:
Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab.

6.3.3 Weitere Informationen:
Keine besonderen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vermeiden Sie den Kontakt und die Inhalation der Dämpfe.
Seien Sie im Umgang mit dem Produkt extrem vorsichtig. Vermeiden Sie Stöße oder Reibung.
Rauchen Sie nicht bei der Arbeit.
Essen oder trinken Sie nicht beim Umgang mit dem Produkt.
Die Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich in der Nähe des Bodens ausbreiten und eine explosive Mischung mit der Luft eingehen. Vermeiden Sie die Bildung von brennbaren oder explosiven Konzentrationen in der Luft.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen. Nicht in offenes Feuer oder auf glühende Materialien sprühen. Zur Verwendung in ausreichend belüfteten Bereichen.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Siehe auch nachfolgenden Paragraph 8.



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

8 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern. Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher so auf, dass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.

Behältnis steht unter Druck. In belüfteten Räumlichkeiten im Originalgebinde und fern von Hitze und Sonneneinstrahlung lagern.

Immer in gut belüfteten Bereichen lagern.

Schließen Sie den Behälter nie zu fest, ermöglichen Sie die Entlüftung.

Von offenen Flammen, Funken und Wärmequellen fernhalten. Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten):

Mit Vorsicht behandeln. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Mit Vorsicht behandeln. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

propano

**** Nicht übersetzt ****

Propan-2-ol:

TLV: TWA 200 ppm 400 ppm als STEL A4 (nicht klassifizierbar als menschliches karzinogen); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg/m Spitze Beschränkung Kategorie: II (2); Risikogruppe für Schwangerschaft: C; (DFG 2004).

Ethanol:

TLV: 1000 ppm als TWA A4 (nicht klassifizierbar als menschliches karzinogen); (ACGIH 2004).

MAK: 500ppm 960 mg/m Spitze Beschränkung Kategorie: II (2); Cancerogenicit Klasse: 5; Risikogruppe für Schwangerschaft: C; Mutagen-Gruppe für Keimzellen: 5; (DFG 2004).

1-Methoxypropan-2-ol:

TLV: 100 ppm; 369 mg/m³ (als TWA).

MAK: 100 ppm 370 mg/m Spitze Beschränkung Kategorie: (2) Risikogruppe für Schwangerschaft: C (DFG 2006).

- Substanz: Propan-2-ol

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 500 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 888 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 89 (mg/m³)



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

9 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher dermal = 319 (mg/kg bw/day)
systemische Wirkungen langfristig Verbraucher oral = 26 (mg/kg bw/day)

- Substanz: Ethanol

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 950 (mg/m³)
systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 206 (mg/kg bw/day)
systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 114 (mg/m³)
systemische Wirkungen langfristig Verbraucher dermal = 206 (mg/kg bw/day)
systemische Wirkungen langfristig Verbraucher oral = 87 (mg/kg bw/day)
lokale Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer Einatmen = 1900 (mg/m³)
lokale Wirkungen kurzfristig Verbraucher Einatmen = 950 (mg/m³)

PNEC

Süßwasser = 0,96 (mg/l)
Sediment Süßwasser = 3,6 (mg/kg/Sediment)
Meerwasser = 0,79 (mg/l)
Sediment Meerwasser = 2,9 (mg/kg/Sediment)
Boden = 0,63 (mg/kg Boden)

- Substanz: Kohlenwasserstoffe, C4

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 2,21 (mg/m³)
systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 0,066 (mg/m³)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:
Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten):
Keine spezifische Überwachung vorgesehen



Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):
Keine spezifische Überwachung vorgesehen

Individuelle Schutzmaßnahmen:

(a) Augenschutz / Gesichtsschutz
Tragen Sie Maske

(b) Hautschutz

(i) Handschutz
Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

10 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Weitere

Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Haut.

Es ist besser, antistatische Baumwollbekleidung zu verwenden.

© Atemschutz

Arbeiten Sie in ausreichend belüfteten Räumlichkeiten um ein Einatmen des Produkts zu vermeiden.

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

ABSCHNITT9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Aggregatzustand	Flüssigkeit	
Farbe	Farblos	
Geruch	Duftend	
Geruchsschwelle	nicht bestimmt	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Entzündbarkeit	Entflammbar	
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht explosiv	
Flammpunkt	< 0°C	ASTM D92
Selbstentzündungstemperatur	> 200°C	
Zersetzungstemperatur	Zu dieser Immobilie liegen keine Informationen vor	
pH-Wert	nicht bestimmt	
Kinematische Viskosität	Zu dieser Immobilie liegen keine Informationen vor	
Löslichkeit(en)	Löslich in Öl	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Dampfdruck	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

11 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Dichte und/oder relative Dichte	0.620 kg/l +/- 0.05	
Relative Dampfdichte	> 2	
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt	

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts: 72,19 %

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Unerheblich

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Unerheblich

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren

10.2. Chemische Stabilität

Keine Reaktionsgefahren bei sachgerechter Handhabung und Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Reaktionsgefahren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie eine Erwärmung des Produkts, es könnte explodieren.
Vermeiden Sie den Kontakt mit brennbaren Materialien, das Produkt könnte entflammen.
Vermeiden Sie Hitze, offene Flammen, Funken oder heiße Oberflächen.



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

12 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Das Aerosolprodukt bleibt unter normalen Lagerbedingungen über einen Zeitraum über 36 Monaten stabil und kann keine gefährlichen Reaktionen auslösen, da der Behälter fast hermetisch verschlossen ist.

Um einen Zerfall des Behälters zu vermeiden, halten Sie diesen entfernt von säurehaltigen oder basischen Produkten. Achten Sie darauf, dass bei Temperaturen über 50°C der Druck im Behältnis erhöht wird, was zur Verformung des Zylinders oder auch zum Bersten führen kann.

10.5. Unverträgliche Materialien

Bei Kontakt mit elementaren Metallen, Nitriden oder starken Reduktionsmitteln können entflammbare Gase entstehen.

Kann sich bei Kontakt mit oxidativen Mineralsäuren, elementaren Metallen, Nitriden, organischen Peroxiden, organischen Wasserperoxiden, Oxidations- und Reduktionsmitteln entzünden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

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

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(c) schwere Augenschädigung/-reizung: Das Produkt verursacht bei Kontakt mit den Augen signifikante Reizungen, die länger als 24 Stunden anhalten können.

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Bei Kontakt mit der Haut kann das Produkt eine Sensibilisierung der Haut hervorrufen.

(e) Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(f) Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(g) Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: Warnung: die Inhalation von Dämpfen kann zu Schläfrigkeit und Schwindel führen.

(i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(j) Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

propano

**** Nicht übersetzt ****

Propan-2-ol:

Aufnahmewege: der Stoff kann in den Körper durch Inhalation von seinen Dampf absorbiert werden.



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

13 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Einatmen-Risiko: Eine schädliche Verunreinigung der Luft erreicht sehr ganz langsam durch Verdampfung des Stoffes bei 20 ° C; Jedoch für Sprühen oder Streuung, viel schneller.

Auswirkungen der Kurzzeitige Exposition: die Substanz reizt die Augen und Atemwege. Pu Substanz Bestimmung der Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem, wodurch der Depression ist. Exposition weit oberhalb der OEL-Pu zu Bewusstlosigkeit führen.

Auswirkungen der langfristigen oder wiederholte: Flüssigkeit Entfetten Merkmale.

Akute Gefahren/Symptome INHALATION: Husten. Schwindel. Benommenheit. Kopfschmerzen. Halsschmerzen. Sehen Sie sich verschlucken.

Haut trockene Haut.

Augenrötung.

GESCHLUCKTE, Abdominal-Schmerz. Respiratorische Schwierigkeiten. Übelkeit. Einem Zustand der Bewusstlosigkeit. Erbrechen. (Weiter siehe Einatmen).

N O T E die Verwendung von alkoholischen Getränken verstärkt die schädliche Wirkung.

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 4710

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)= 12800

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)= 72,6

Ethanol:

Aufnahmewege: der Stoff kann in den Körper aufgenommen werden, seinen Dampf einatmen und durch Verschlucken.

Einatmen-Risiko: Eine schädliche Verunreinigung der Luft erreicht sehr ganz langsam durch Verdampfung des Stoffes bei 20 C.

Auswirkungen der Kurzzeitexposition: der Stoff ist reizend für die Augen. Einatmen von hoher können es kann Reizungen der Augen und Atemwege verursachen. PU-Substanz, die Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem

Auswirkungen der langfristige oder wiederholte Bestimmung: Flüssigkeit Entfetten Merkmale. Die Substanz kann Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem Atemwege, Hautreizungen, Kopfschmerzen, Müdigkeit und mangelnde Konzentration verursacht haben. Siehe Hinweise.

Akute Gefahren/Symptome INHALATION: Husten. Kopfschmerzen. Müdigkeit. Benommenheit.

Haut trockene Haut.

Augenrötung. Schmerz. Brennen.

GESCHLUCKT, brennendes Gefühl. Kopfschmerzen. Verwirrung. Schwindel. Einem Zustand der Bewusstlosigkeit.

Der Verbrauch von Ethanol während der Schwangerschaft kann negative Auswirkungen auf das ungeborene Kind haben. Chronische Aufnahme von Ethanol kann zu Leberzirrhose führen.

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)> 5000

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)= 20000

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)= 120

1-Methoxypropan-2-ol:

Aufnahmewege: der Stoff kann in den Körper aufgenommen werden, beim Einatmen seine Dämpfen oder Aerosolen durch die Haut und durch Verschlucken.

Einatmen-Risiko: Eine schädliche Verunreinigung der Luft erreicht sehr ganz langsam durch Verdampfung des Stoffes bei 20 C.

Auswirkungen der Kurzzeitige Exposition: die Substanz und die Dämpfe (in hoher Konzentration), es reizt die Augen, Haut und Atemwege. Exposition gegenüber sehr hohen Konzentrationen zu Pu nervöse Depression führen.

Auswirkungen der langfristigen oder wiederholte: Flüssigkeit Entfetten Merkmale.



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

14 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Akute Gefahren/Symptome INHALATION Husten. Benommenheit. Kopfschmerzen. Halsschmerzen.
Haut trockene Haut. Rötung.
Tränende Augen. Rötung. Schmerz.
Einnahme Schläfrigkeit. Kopfschmerzen. Übelkeit.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ethanol:

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Ethanol:

C(E)L50 (mg/l) = 15300

NOEC (mg/l) = 3240

1-Methoxypropan-2-ol:

Im Wasser: das Produkt wird voraussichtlich längerfristig schädliche Wirkungen haben.

GIFTIG IN Wasser: akute LC50:20800 mg/Lt Pimaphales Promelas

Akute EC50:23300 mg/l Daphnia magna

Non-schädlich für Wasserorganismen.

Unter kontrollierten Bedingungen nach Ini - Einäscherung ".

Akute Toxizität M-Faktor = 1

Chronische Toxizität M-Faktor = 1

Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es bei direktem Kontakt für Wasserorganismen giftig ist.

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

**IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML****Art. 0890 035**

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

15 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Propan-2-ol:

Das Pi-Produkt Wasser und Licht in 20 C. vollständig mischbar

Ist durch Verdunstung innerhalb eines Tages verloren. Große Mengen können dringen in den Boden und Grundwasser verunreinigen.

1-Methoxypropan-2-ol:

Partitionskoeffizient Oktanol/Wasser (Log Pow)-0.437 =

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Basierend auf den verfügbaren Daten sind keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII vorhanden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Beeinträchtigungen

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfälle müssen gemäß der aktuellen Verordnungen entsorgt, leere Container endgelagert werden und für den sicheren Umgang mit Behältern unter Druck ausgestattet sein, die brennbare Flüssigkeiten und Gasrückstände enthalten. Der leere Behälter kann bei Temperaturen über 70°C bersten.

Erholen Sie sich nach Möglichkeit. Zu Sondermüllanlagen senden oder unter kontrollierten Bedingungen verbrennen. Beachten die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

**IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML****Art. 0890 035**

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

16 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950



Unter Berücksichtigung folgender Eigenschaften vom ADR ausgenommen:

Kombinationsverpackungen: pro Innenverpackung 1 L pro Verpackung 30 kg

Innenverpackungen eingeschweißt oder auf Tablett in Dehnfolie verpackt: pro Innenverpackung 1 L pro Verpackung 20 kg

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/IMDG: AEROSOL asfissianti

ADR/RID/IMDG: AEROSOL erstickend

ICAO-IATA: AEROSOL asphyxiant

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Kennzeichnung: 2.1 + 2.2

ADR: Tunnelbeschränkungscode : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mengenbegrenzung : 1 L

IMDG - EmS : F-D, S-U

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Umweltgefahren

ADR/RID/ICAO-IATA: Das Produkt ist nicht umweltgefährdend.

IMDG: Meeresgewässer verunreinigender Stoff: Nicht

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Der Transport muss von zugelassenen Fahrzeugen zur Beförderung gefährlicher Güter gemäß den Anforderungen der aktuellen Ausgabe des Abkommens und den Bestimmungen A.D.R. nationale Vorschriften durchgeführt werden. Der Transport muss durchgeführt werden, in der Originalverpackung und in Paketen, die aus Materialien, die resistent gegen den Inhalt und nicht geeignet, um diese gefährliche Reaktionen zu erzeugen. Mitarbeiter für das Be- und Entladen gefährlicher Güter haben angemessene Ausbildung auf die Risiken vorbereitet und auf mögliche Verfahren bei Notsituationen erhalten.

**IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML****Art. 0890 035**

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

17 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 - nicht wassergefährdend

Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005

Seveso Kategorie:

P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 - abfälle:

HP3 - entzündbar

HP4 - reizend — Hautreizung und Augenschädigung

HP5 - spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr

Stoffe der Kandidatenliste (REACH Artikel 59)

Basierend auf verfügbaren Daten sind keine SVHC-Stoffe enthalten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Bezugsquelle hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**16.1 Sonstige Angaben**

Darlegung der unter Punkt 3 bezeichneten Gefahrenhinweise

H220 = Extrem entzündbares Gas.

H280 = Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H225 = Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H410 = Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:



IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML

Art. 0890 035

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

18 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- H222 - Extrem entzündbares Aerosol. Klassifizierungsverfahren: Auf Basis von Testdaten
- H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Klassifizierungsverfahren: Auf Basis von Testdaten
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursache. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode

Normative Verweise:

Verordnung 1907/2006 EG

Verordnung 1272/2008 CE

Verordnung EG 878/2020

Literaturangaben und Datenquellen:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Akronyme:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung)
- CSR: Chemical Safety Report (Stoffsicherheitsbericht)
- DNEL: Derived No Effect Level (abgeleitetes Null-Effekt-Niveau)
- EC Effective Concentration (effektive Konzentration)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (letale Konzentration)
- LD Lethal Dose (letale Dosis)
- PBT: Persistent, Bio accumulative and Toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeiteexposition)
- SVHC: Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
- TLV: Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert)
- TWA: Time Weighted Average (zeitgewichteter Durchschnitt)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar und toxisch)

**IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI 250 ML****Art. 0890 035**

Ausgestellt 09/04/2019 - Rel. # 5 vom 15/04/2024

19 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

HINWEISE FÜR ANWENDER:

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren eigenen Wissen über den Zeitpunkt der Fertigstellung der Anforderungen an die Sicherheit, Gesundheit, Umweltschutz und die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts.

Der Benutzer muss sich der möglichen Risiken verknüpft werden des Produkts, das andere zu verwenden, als für die das Produkt geliefert wird.

Der Fall nicht in irgendeiner Weise entschuldigen Sie den Benutzer aus der Kenntnis und Anwendung alle Vorschriften seine Tätigkeit zu steuern.

Der Satz von Regeln erwähnt wird einfach dazu, den Benutzer zu helfen, seine Verpflichtungen bei der Verwendung von gefährlichen Produkten zu erfüllen.

Dies entbindet den Anwender nicht von sicherzustellen, dass andere Verpflichtungen als die genannten zu der Haltung und Verwendung des Produkts, von denen gelten könnte allein verantwortlich.

Ausgearbeitet von:

Pro-Eko Srl, Via Ortensia D'Avalos 17/19, 86038 Petacciato (CB), Tel.: +39 0875678657

Änderungen oder Vervielfältigungen dieses Dokuments nur mit vorheriger Genehmigung von Pro-Eko Srl.

*****Dieses Blatt annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Ausgabe.