



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

1 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Artikelnummer: DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Handelsnummer: 0890 036

UFI: JUA0-Q0E6-9004-0X23

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

Reinigungsmittel

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

Nationalen Kontaktstelle+390471545200

1.4. Notrufnummer

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

2 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Piktogramme:
GHS02, GHS07Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):
Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

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.

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 - GefahrCode(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
nicht zutreffend



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

3 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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.

Lagerung

P403 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

Inhalt (Reg.EC 648/2004):

Aliphatische Kohlenwasserstoffe 5 - 15 %

Phosphate, nichtionische Tenside < 5 % Enthält außerdem:

Konservierungsmittel: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl, Chloride

VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts: 13,00 %

UFI: JUA0-Q0E6-9004-0X23

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



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

4 / 17

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 Gefahrgut (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 Expositionsweg 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	>= 5 < 10%	Flam. Gas 1A, H220; Comp. Gas, H280 ATE inhal = 658,000 mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	ND
Kohlenwasserstoffe, C4 Anmerkung: H K U	>= 1 < 5%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	649-113-00-2	87741-01-3	289-339-5	ND
1-Methoxypropan-2-ol	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	ND
Tetrakaliumpyrophosphat	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 7.940,000 mg/kg	ND	7320-34-5	230-785-7	ND
Alcoli, ramificati C11-13, etossilati	>= 1 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	127036-24-2	603-182-5	ND

ABSCHNITT4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML****Art. 0890 036**

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

5 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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.

Diirekter 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 anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

ABSCHNITT 5. 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).



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

6 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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.

ABSCHNITT 6. 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.

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.



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

7 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Siehe auch nachfolgenden Paragraph 8.

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.

Behälter 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.



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

8 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Propan:

TLV: (Aliphatische Kohlenwasserstoffe) 1000 ppm als TWA (ACGIH 2005).

MAK: 1000 ppm 1800 mg/m³ Spitzenbegrenzungskategorie: II(4) Risikogruppe für Schwangerschaft: D (DFG 2006).

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: 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 eine Schutzbrille gemäß EN-166

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Bei normaler Verwendung nicht notwendig.

(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.



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

9 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

(d) thermischen Gefahren
Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltextposition:
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	Aerosol	
Farbe	Farblos	
Geruch	Merkmal	
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar. Daten nicht ermittelbar.	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung des Produkts nicht relevant.	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	< 0°C	
Entzündbarkeit	Entzündbares Gas	
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht explosiv	
Flammpunkt	< 0°C	ASTM D92
Selbstentzündungstemperatur	> 175 °C	
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor.	
pH-Wert	Nicht verfügbar. Daten nicht ermittelbar.	
Kinematische Viskosität	Es liegen keine Informationen vor.	
Löslichkeit(en)	Öllöslich	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung des Produkts nicht relevant.	
Dampfdruck	5 bar +/- 1 15°C	
Dichte und/oder relative Dichte	0.675 +/- 0.05 kg/l	
Relative Dampfdichte	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung des Produkts nicht relevant.	
Partikeleigenschaften	Nicht verfügbar. Daten nicht ermittelbar.	



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

10 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts: 13,00 %

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.

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.



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

11 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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 = 25.000,0 mg/kg

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: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (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: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (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.

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Propan:

EXPOSITIONSWEGE: Die Substanz kann durch Einatmen in den Körper aufgenommen werden. RISIKEN DURCH

EINATMEN: Aufgrund eines Lecks verdunstet die Flüssigkeit sehr schnell, verdrängt die Luft und verursacht in geschlossenen Räumen eine ernsthafte Erstickungsgefahr. AUSWIRKUNGEN BEI KURZZEITEXPOSITION: Schnelle Verdunstung der Flüssigkeit kann Erfrierungen verursachen. Die Substanz kann Auswirkungen auf das Zentralnervensystem haben. AKUTE RISIKEN/SYMPTOME EINATMEN Schläfrigkeit. Zustand der Bewusstlosigkeit.

HAUT BEI KONTAKT MIT FLÜSSIGKEIT: EFRIERUNG. AUGEN BEI KONTAKT MIT DER FLÜSSIGKEIT:

EINFRIEREN. HINWEISE Überprüfen Sie den Sauerstoffgehalt, bevor Sie den Bereich betreten. Hohe Konzentrationen in der Atmosphäre führen zu Sauerstoffmangel mit der Gefahr von Bewusstlosigkeit oder Tod.

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)= 658



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

12 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

1-Methoxypropan-2-ol:

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

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

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

Auswirkungen der langfristigen oder wiederholten: Flüssigkeit Entfetten Merkmale.

Akute Gefahren/Symptome INHALATION Husten. Benommenheit. Kopfschmerzen. Halsschmerzen.

Haut trockene Haut. Rötung.

Tränende Augen. Rötung. Schmerz.

Einnahme Schläfrigkeit. Kopfschmerzen. Übelkeit.

Tetrakaliumpyrophosphat:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 2000

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)= 7940

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**

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

1-Methoxypropan-2-ol:

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

GIFTIG IN Wasser: akute LC50:20800 mg/Lt Pimephales 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

Tetrakaliumpyrophosphat:

Ökologische Auswirkungen: ein Phosphat-Nährstoff für Pflanzen und damit fördern Wachstum von Phytoplankton im Wasser.



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

13 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Fisch-Toxizität: LCo > 750 mg / l (48 Stunden)
Akute Toxizität M-Faktor = 1
Chronische Toxizität M-Faktor = 1

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:
Tetrakaliumpyrophosphat:
Löschen Sie möglich in wässrigen Lösungen durch Flockung.
Bioaccumulo Potenzial: Sie haben keine Daten

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:
Propan:
 $\text{Log Pow} \leq 2,35$

12.4. Mobilität im Boden

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:
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



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

14 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Verordnung (EC) Nr 2006/907 – 2004/648

Das Tensid formuliert gemäß die Kriterien gemäß der Verordnung (EG) Biodegradabilität/648/2004 über Detergenzien. Alle unterstützende Daten den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten verfügbar aufzubewahren und bereitgestellt werden, auf deren ausdrückliches Verlangen oder auf Antrag eines Herstellers der Formulierung, die oben genannten Behörde.

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. Beachten Sie die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

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 inflamabili

ADR/RID/IMDG: AEROSOL brennbaren

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Transportgefahrenklassen

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

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

ADR: Tunnelbeschränkungscode : D

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

IMDG - EmS : F-D, S-U

14.4. Verpackungsgruppe

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



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

15 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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 Fahrzeuge 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 erzeugen. Mitarbeiter für das Be- und Entladen gefährlicher Güter haben angemessene Ausbildung auf die Risiken vorbereitet und auf mögliche Verfahren bei Notsituationen erhalten.

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

Stoffe der Kandidatenliste (REACH Artikel 59)
Basierend auf verfügbaren Daten sind keine SVHC-Stoffe enthalten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Bezugsquelle hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

16 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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.
- H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H319 = Verursacht schwere Augenreizung.
- H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- H222 - Extrem entzündbares Aerosol. Klassifizierungsverfahren: Auf Basis von Testdaten
- H229 - Behälter unter Druck. Kann explodieren bei Erwärmung. Klassifizierungsverfahren: Auf Basis von Testdaten
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung. 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)



DETERGENTE PER ARIA CONDIZIONATA 400 ML

Art. 0890 036

Ausgestellt 08/05/2024 - Rel. # 2 vom 08/05/2024

17 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

- 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)

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 verknüpfen 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.

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