



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

1 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Artikelnummer: ZINCO CHIARO SPRAY

Handelsnummer: 08900141

UFI: 4WA0-703K-K00N-P8N5

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

Malerei-Produkt

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

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano. Tel. 02-66101029

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



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

2 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Piktogramme:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):

Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wird das Produkt einer Zündquelle ausgesetzt, entflammt es leicht.

Das Produkt kann bei Verschlucken oder Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Das Produkt verursacht bei Kontakt mit den Augen signifikante Reizungen, die länger als 24 Stunden anhalten können, bei Hautkontakt erhebliche Entzündungen mit Hautrötungen, Schorf oder Ödemen.

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

Warnung: Dieses Produkt kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt ernsthafte, irreversible Schädigungen für die menschliche Gesundheit hervorrufen.

Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es giftig 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, GHS08, GHS09 - Gefahr

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

3 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
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.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Reaktion

- P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.
- P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P370+P378 - Bei Brand: ... zum Löschen verwenden.

Lagerung

- P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

- P501 - Inhalt/Behälter ... zuführen.

Inhalt:

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO, XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE), n-Butylacetat, Ethylacetat, Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%aromatics □¹ □

Die Verpackung muss mit einem tastbaren Warnhinweisen versehen sein.
VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts: 72,22

UFI: 4WA0-703K-K00N-P8N5

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



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

4 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.

ABSCHNITT3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Unerheblich

3.2 Gemische

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
IDROCARBURI, C6-C7 , ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO	41,00%	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE dermal > 3.350,000 mg/kg ATE inhal > 20,000 mg/l/4 h	ND	ND	926-605-8	01-211948 6291-36
XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBEN ZENE, M-XILENE E P-XILENE)	>= 10 < 20%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 ATE oral = 3.523,000 mg/kg ATE dermal = 12.126,000 mg/kg ATE inhal = 11,000 mg/l/4 h	ND	ND	905-562-9	01-211955 5267-33
n-Butylacetat	>= 5 < 10%	EUH066; Flam. Liq.	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	ND

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
		3, H226; STOT SE 3, H336				
Ethylacetat	$\geq 5 < 10\%$	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.900,000 mg/kg	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ND
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%aromatics ¹	$\geq 1 < 5\%$	EUH066; Asp. Tox. 1, H304 ATE oral = 5.100,000 mg/kg ATE dermal = 2.100,000 mg/kg ATE inhal = 4.951,000 mg/l/4 h	ND	64742-48-9	918-481-9	01-211945 7273-39-X XXX
Trizinkbis(orthophosphat)	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Chronic 1, H410 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1 ATE oral > 5.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,700 mg/l/4 h	030-011-00-6	7779-90-0	231-944-3	ND
Zinkoxid	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE inhal = 5,700 mg/l/4 h	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	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. RUFEN SIE EINEN ARZT.

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in

**ZINCO CHIARO SPRAY****Art. 08900141**

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

6 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

einem gut gelüfteten Bereich. Sollten Sie sich unwohl fühlen, holen Sie medizinischen Rat ein.

Indirekter 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:

Das Produkt ist schädlich und kann auch nach einmaligem Verschlucken irreversible Schäden verursachen.

Rufen Sie auf keinen Fall Erbrechen hervor. Holen Sie sofort medizinischen Rat ein.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Empfohlene Löschmittel:

Im Fall eines Feuers zu verwenden: wasser

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).

**ZINCO CHIARO SPRAY****Art. 08900141**

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

7 / 20

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.

**ZINCO CHIARO SPRAY****Art. 08900141**

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

8 / 20

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.

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.

Kühl abseits von Wärmequellen und ohne direkte 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.



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

9 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

8.1. Zu überwachende Parameter

IDROCARBURI, C6-C7 , ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO

**** Nicht übersetzt ****

n-Butylacetat:

TLV: TWA 200ppm 150 ppm als STEL (ACGIH 2003).

MAK: 100 ppm 480 mg/m² Spitze Beschränkung Kategorie: (2) Risikogruppe für Schwangerschaft: C (DFG 2003).

Ethylacetat:

TLV: 400 ppm; 1440 mg/m³ A4 (ACGIH 1997).

ossido di zinco

**** Nicht übersetzt ****

- Substanz: IDROCARBURI, C6-C7 , ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 5306 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 13964 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 1131 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher dermal = 1377 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher oral = 1301 (mg/kg bw/day)

- Substanz: XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBEN ZENE, M-XILENE E P-XILENE)

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 221 (mg/m³)systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 65,3 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher dermal = 125 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher oral = 12,5 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer Einatmen = 442 (mg/m³)systemische Wirkungen kurzfristig Verbraucher Einatmen = 260 (mg/m³)lokale Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 221 (mg/m³)lokale Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 65,3 (mg/m³)lokale Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer Einatmen = 442 (mg/m³)lokale Wirkungen kurzfristig Verbraucher Einatmen = 260 (mg/m³)

PNEC

Süßwasser = 0,327 (mg/l)

Sediment Süßwasser = 12,46 (mg/kg/Sediment)

Meerwasser = 0,327 (mg/l)

Sediment Meerwasser = 12,46 (mg/kg/Sediment)

Boden = 2,31 (mg/kg Boden)

- Substanz: Trizinkbis(orthophosphat)

PNEC

Süßwasser = 0,206 (mg/l)

Sediment Süßwasser = 235,6 (mg/kg/Sediment)



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

10 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Meerwasser = 0,061 (mg/l)
Sediment Meerwasser = 113 (mg/kg/Sediment)
Boden = 106,8 (mg/kg Boden)

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 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.
Verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung wie aktive, kleine Schutzmasken für organische Lösungsmittel.

(d) thermischen Gefahren
Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

n-Butylacetat:

Entsorgen Sie nicht in die Kanalisation. Lassen Sie nicht diese Chemikalie, die Umgebung zu betreten

Ethylacetat:

Entsorgen Sie nicht in die Kanalisation.



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

11 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Aggregatzustand	Flüssig	
Farbe	Alluminio	
Geruch	Tipico di solvente	
Geruchsschwelle	nicht verfügbar. nicht nachweisbar.	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	81 °C	
Entzündbarkeit	Inflammabile	
Untere und obere Explosionsgrenze	1% (v/v) 13% (v/v)	
Flammpunkt	- 18°C	ASTM D92
Selbstentzündungstemperatur	nicht brennbar	
Zersetzungstemperatur	Zu dieser Immobilie liegen keine Informationen vor	
pH-Wert	nicht verfügbar. nicht nachweisbar.	
Kinematische Viskosität	Zu dieser Immobilie liegen keine Informationen vor	
Löslichkeit(en)	nicht verfügbar. nicht nachweisbar.	
Wasserlöslichkeit	nicht verfügbar. nicht nachweisbar.	
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	
Dichte und/oder relative Dichte	0,89	
Relative Dampfdichte	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Partikeleigenschaften	nicht verfügbar. nicht nachweisbar.	

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts: 72,22

**ZINCO CHIARO SPRAY****Art. 08900141**

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

12 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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

ossido di zinco

**** Nicht übersetzt ****

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.



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

13 / 20

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 = ∞ ATE(mix) dermal = ∞ ATE(mix) inhal = ∞

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

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Hautrötungen, Schorf oder Ödemen.

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

(i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: Warnung: Dieses Produkt kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt ernsthafte, irreversible Schädigungen für die menschliche Gesundheit hervorrufen.

(j) Aspirationsgefahr: Das Produkt kann bei Verschlucken oder Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO:

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

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht) > 3350

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h) > 20

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE):

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht) = 3523

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht) = 12126

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h) = 11



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

14 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

n-Butylacetat:

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

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

Auswirkungen der Kurzzeitexposition: die Substanz reizt Augen und Atemwege. Die Substanzbestimmung der Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem Exposition weit oberhalb des OEL. Senkung des Bewusstseins verursachen kann.

Auswirkungen der langfristigen oder wiederholten: Flüssigkeit entfettet Merkmale.

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

Haut trockene Haut.

Augenrötung. Schmerz.

Einnahme Übelkeit.

Ethylacetat:

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

Einatmen-Risiko: Eine schädliche Verunreinigung der Luft sehr schnell Verdampfen des Stoffes bei 20 °C. erreichbar

Auswirkungen der Kurzzeitexposition: der Stoff reizt die Augen und Atemwege. Die Substanzbestimmung entscheidend

Auswirkungen auf das Zentralnervensystem Exposition weit über die OEL-Pu führen zum Tode.

Auswirkungen der langfristigen oder wiederholten: Flüssigkeit entfettet Merkmale.

Akute Gefahren/Symptome INHALATION Husten. Schwindel. Benommenheit. Kopfschmerzen. Übelkeit.

Halsschmerzen. Einem Zustand der Bewusstlosigkeit. Schwäche.

Haut trockene Haut.

Augenrötung. Schmerz.

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

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 4900

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%aromatics¹:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 5100

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)= 2100

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)= 4951

Trizinkbis(orthophosphat):

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

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)> 5,7

Zinkoxid:

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

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)= 5,7



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

15 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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:

IDROCARBURI, C6-C7 , ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO:
C(E)L50 (mg/l) = 230

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBEN ZENE, M-XILENE E P-XILENE):
C(E)L50 (mg/l) = 2,6

n-Butylacetat:

Der Stoff ist schädlich für Wasserorganismen.

Akute Toxizität M-Faktor = 1

Chronische Toxizität M-Faktor = 1

Acetato di etile

**** Nicht übersetzt ****

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

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Ethylacetat:

Biologisch abbaubar: Boden: BSB5 O₂/g-0,293 COD O₂/1,54 g

Wasser: 100 % leicht abbaubar 28 g. OECD 301 d

ossido di zinco

**** Nicht übersetzt ****



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

16 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumulationspotenzial

IDROCARBURI, C6-C7 , ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO

**** Nicht übersetzt ****

12.4. Mobilität im Boden

IDROCARBURI, C6-C7 , ISOALCANI, CICLICI, <5%N-ESANO

**** Nicht übersetzt ****

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.

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1263



**ZINCO CHIARO SPRAY****Art. 08900141**

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

17 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Unter Berücksichtigung folgender Eigenschaften vom ADR ausgenommen:
Kombinationsverpackungen: pro Innenverpackung 5 L pro Verpackung 30 kg
Innenverpackungen eingeschweißt oder auf Tablett in Dehnfolie verpackt: pro Innenverpackung 5 L pro Verpackung 20 kg

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/IMDG: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
ADR/RID/IMDG: FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE
ICAO-IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse: 3
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Kennzeichnung: 3 + Ambiente
ADR: Tunnelbeschränkungscode : D/E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mengengrenzung : 5 L
IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Umweltgefahren

ADR/RID/ICAO-IATA: Das Produkt ist umweltgefährdend.
IMDG: Meeresgewässer verunreinigender Stoff: Ja

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.



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

18 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - deutlich wassergefährdend

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

Seveso Kategorie:

P3b - ENTZÜNDBARE AEROSOLE

E2 - UMWELTGEFAHREN

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

H225 = Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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

H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 = Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H312 = Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 = Verursacht Hautreizungen.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H332 = Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H373 = Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H410 = Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H400 = Sehr giftig für Wasserorganismen.

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



ZINCO CHIARO SPRAY

Art. 08900141

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

19 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Klassifizierungsverfahren: Auf Basis von Testdaten

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

Rechenmethode

H315 - Verursacht Hautreizungen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode

H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Klassifizierungsverfahren:

Rechenmethode

H411 - Giftig 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)

**ZINCO CHIARO SPRAY****Art. 08900141**

Ausgestellt 20/05/2024 - Rel. # 10 vom 23/05/2024

20 / 20

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

- 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 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.