

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Zinn-Patina grau** - Version-Nr. **10 726**Erstellt am 31.10.20 Überarbeitet am: 18.12.2020 · Version: **1.1**

Abschnitt 1 : Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname **Zinn-Patina grau**
 Artikel Nr.: 10 726

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

1.3 Verwendung des Stoffes/Gemisches:

Patinierungsmittel zum Antikmachen von Zinntteilen!

1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

PICCOLINA creativa

Janet Lührs

Montfortstrasse 15

D 88 069 Tettngang

Tel. +49 7542 94777922

E-Mail: picco.lina@web.de

1.5 Notrufnummer

+49 7542 9477922

Abschnitt 2 : Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Hand und schwere Augenschäden
 Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS09

Signalwort Gefahr

2.3 Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Salpetersäure
Salzsäure

2.4 Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen und Augenschäden
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.5 Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung *oder Kennzeichnungsetikett bereithalten*.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

2.6 Sonstige Gefahren

PBT: Nicht anwendbar.
PvB: Nicht anwendbar.

Abschnitt 3 : Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Chemische Charakterisierung:**

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	Salpetersäure 40% - Ox. Liq. 2, H272; Skin Corr. 1A, H314	> 2,5 – ≤ 10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	Salzsäure 31% - Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	> 2,5 – ≤ 10%
CAS: 1304-85-4 EINECS: 233-792-3	Bismut- Nitrat	> 0,1 – ≤ 0,5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Zinn-Patina grau** - Version-Nr. **10 726**

Erstellt am 31.10.20 Überarbeitet am: 18.12.2020 · Version: **1.1**

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5 : Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Abschnitt 6 : Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Keine.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine.

Lagerklasse:

8B

Abschnitt 8 : Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7647-01-0 Salzsäure

AGW	Langzeitwert: 3 mg/m ³ , 2 ml/m ³ 2(l);DFG, EU, Y
-----	---

Zusätzliche Hinweise:

· Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

· Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· keine

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

n. A.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Zinn-Patina grau** - Version-Nr. **10 726**Erstellt am 31.10.20 Überarbeitet am: 18.12.2020 · Version: **1.1****· Handschutz:**

Schutzhandschuhe

· Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

8.2 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.

Augenschutz:

Beim Umfüllen ist eine Schutzbrille empfehlenswert.

Abschnitt 9 : Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Allgemeine Angaben****Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	bläulich
Geruch:	säuerlich

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar.
Lösemittelgehalt (VOC)	0,0 %
pH-Wert bei 20 °C:	4 - 6
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Dampfdruck:	nicht bestimmt.
Dichte:	1,06 g/m ²

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Zinn-Patina grau** - Version-Nr. **10 726**

Erstellt am 31.10.20 Überarbeitet am: 18.12.2020 · Version: **1.1**

Abschnitt 10 : Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

Abschnitt 11 : Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7647-01-0 Salzsäure 31%

Oral	LD50	900 mg/kg bw (rabbit)
------	------	-----------------------

Primäre Reizwirkung:

keine

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Zinn-Patina grau** - Version-Nr. **10 726**

Erstellt am 31.10.20 Überarbeitet am: 18.12.2020 · Version: **1.1**

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbare Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12 : Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.5 Ökotoxische Wirkungen:

- Sehr giftig für Fische.

12.6 Weitere ökologische Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton

Sehr giftig für Wasserorganismen

12.4 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Abschnitt 13 : Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis

HP 8	ätzend
HP 14	ökotoxisch

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Zinn-Patina grau** - Version-Nr. **10 726**Erstellt am 31.10.20 Überarbeitet am: 18.12.2020 · Version: **1.1**

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abschnitt 14 : Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN3264

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 3264 ÄTZENDER SAURER FLÜSSIGER S T O F F, N. A. G.
(CHLORWASSERSTOFFSÄURE, CHLORWASSERSTOFFSÄURE)
UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N. O. S.
(HYDROCHLORIC ACID, copper (II) sulfate, pentahydrate), MARINE
POLLUTANT

IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N. O. S.
(HYDROCHLORIC ACID)

14.2 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG



Klasse 8 Ätzende Stoffe
Gefahrzettel 8

IATA



Class 8 Ätzende Stoffe
Label

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA III

14.3 Umweltgefahren:

- **Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Achtung: Ätzende Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 80
- **EMS-Nummer:** F-A,S-B
- **Segregation group:** Acids
- **Stowage Category:** A
- **Stowage Code:** SW2 Clear of living quarters.

ADR

Begrenzte Menge (LQ) 5L

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Zinn-Patina grau** - Version-Nr. **10 726**

Erstellt am 31.10.20 Überarbeitet am: 18.12.2020 · Version: **1.1**

Abschnitt 15 : Rechtsvorschriften

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

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Seveso-Kategorie**
E1 Gewässergefährdend

Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse
WGK 3 (Selbsteinstufung)
stark wassergefährdend.

- **Stoffsicherheitsbeurteilung:**
· Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
-

Abschnitt 16 : Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen und Augenschäden
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern

Datenblatt ausstellender Bereich:

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde von Janet Lührs erstellt

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 31.01.2025-

Version-Nr. 10 726

überarbeitet:

Produktbezeichnung:

Zinn-Patina grau

Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in

diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt, verarbeitet oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.