



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.08.12

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

1.1. Produktidentifikator

Plumbi orthoplumbicum

Artikel-Nr.

06735200

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Ox. Sol. 2	H272
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Repr. 1A	H360Df
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung	O
	T
	N
	R8-R20/22-R33-R50/53-R61-R60

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme ***



Signalwort ***



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.08.12

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition:
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P220	Von Kleidung/.../brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501.1	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Brandfördernd



Giftig



Umweltgefährlich

R-Sätze

8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
33	Gefahr kumulativer Wirkungen.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
61	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

S-Sätze

53	Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält *** orange lead

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen ***

"Nur für den berufsmäßigen Verwender"

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr.	1314-14-6
EINECS-Nr.	215-235-6

Molekulargewicht

Wert	685.6	g/mol
------	-------	-------



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.08.12

Gefährliche Inhaltsstoffe *****orange lead**

CAS-Nr.	1314-41-6			
EINECS-Nr.	215-235-6			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	O			
	T			
	N			

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

Ox. Sol. 2	H272
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Repr. 1A	H360Df
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Arzt hinzuziehen. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Muskelkrämpfe oder -schmerzen, Kopfschmerz, Schwindel, Durchfall, Übelkeit, Erbrechen, Schwäche, Depression des Zentralnervensystems, Koma, Tod, Appetitlosigkeit, Krämpfe, Erbrechen

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

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bleioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Druckdatum: 16.08.12

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personen in Sicherheit bringen. Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Vollmaske mit Kombinationsfilter A2/P3; Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Druckdatum: 16.08.12

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	Pulver
pH	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Siedepunkt	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Flammpunkt	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Dampfdruck	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Dichte	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Löslichkeit in	
Bemerkung	Nicht anwendbar
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	
Bemerkung	Nicht anwendbar
9.2. Sonstige Angaben	
Schüttdichte	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Lösemittelgehalt	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Sättigungskonzentration	
Bemerkung	Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität**10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Reduktionsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Druckdatum: 16.08.12

Keine Angaben vorhanden.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50	630		mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Mutagenität

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Reproduktionstoxizität

Spezies	Mensch
Bemerkung	Kann ungünstige reproduktive Wirkungen verursachen.

Cancerogenität

Spezies	Mensch
Bemerkung	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
Quelle	IARC

Erfahrungen aus der Praxis

Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt. Nach Verschlucken: Das Produkt ist beim Einatmen, Verschlucken und bei Resorption durch die Haut möglicherweise gesundheitsschädlich.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Sehr giftig für Wasserorganismen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.08.12

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1479

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 5.1

Gefahrzettel 5.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 1479

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

OXIDIZING SOLID, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 5.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1479

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

OXIDIZING SOLID, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 5.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften**16. Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H272

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H360Df

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

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition:

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das



Handelsname: Plumbi orthoplumbicum

Stoffnr. 067352

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.02.12

Druckdatum: 16.08.12

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.