



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

## Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentität** Candle, Chlorate With Match, Ignition  
**Andere Namen** Nicht zutreffend  
**Eindeutige Formelkennung** X200-U0CW-600V-QUE5

### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

**Vorgesehene Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Eine Sauerstoffquelle für Lebenserhaltungssysteme oder industrielle Anwendungen.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Unternehmensname:** O.C. Lugo, Co. Inc.  
(A subsidiary of Molecular Products Inc)  
633 CTC Boulevard Suite 200,  
Louisville CO 80027, USA

**Kundendienst:** 1-303-666-4400.

**Nur EU-Vertreter:** assesso AG  
Ottostraße 1  
63741 Aschaffenburg  
Deutschland  
+49 6021 15086-0

**Name des EU-Importeurs:** Heartfil BV  
De Trompet 1766  
1967 DB HEEMSKERK  
Die Niederlande  
+31 (0)251 76 00 52

### 1.4. Notfall-Telefonnummer

**Notfall**  
**Telefon.** 1-888-665-7763 (US)  
+44 (0) 1865 407333 (UK)  
+47 2103 4452 (NO)



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

## Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNGEN (EU) 2024/2865 , (EU) 2023/707, (EU) 2020/878 zur Änderung der Verordnungen EU 2015/830 und (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). VERORDNUNG (EG) 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

Oxidierender Feststoff, Kategorie 1; H271

Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

Akute Toxizität (oral), Kategorie 3; H301

Giftig bei Verschlucken.

Aquatische Toxizität (chronisch), Kategorie 2; H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente



### Gefahr.

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P210 Von Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P220 Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort ein GIFTZENTRUM, einen Arzt oder eine Ärztin anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT/vPvB/vPvM Chemikalien.

Dieses Produkt enthält keine endokrin wirkenden Chemikalien.

## Abschnitt 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.2. Gemische



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

Wenn das Produkt Stoffe enthält, die eine Gefahr gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS], sind sie nachstehend aufgeführt.

Bestandteil/Chemische Bezeichnung	Gewicht %	EG Nr. 1272/2008 Klassifizierung	Anmerkungen *
Chloric acid, sodium salt CAS-Nummer: 7775-09-9 EG Nummer 231-887-4 Indexnr.: 017-005-00-9 REACH #: 01-2119474389-23	90 - 95	Oxidierender Feststoff, Kategorie 1; H271 Aquatische Toxizität (chronisch), Kategorie 2; H411 Akute Toxizität (oral), Kategorie 3; H301	oral: ATE = 100 mg/kg bw ^ CLP 3.1
Barium peroxide CAS-Nummer: 1304-29-6 EG Nummer 215-128-4 Indexnr.: 056-001-00-1	1 - 4	Oxidierender Feststoff, Kategorie 2; H272 Akute Toxizität (Inhalation), Kategorie 4; H332 Akute Toxizität (oral), Kategorie 4; H302	---

<sup>31</sup>CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 1.1.3.1. Anmerkung zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (Tabelle 3.1).

\*PBT/vPvB – PBT-, vPvM- oder vPvB-Stoff.

Die vollständigen Texte der Sätze sind in Abschnitt 16 aufgeführt.



## Abschnitt 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
<b>nach Einatmen</b>	Frischlufzufuhr, Betroffene in Ruhelage bringen und warmhalten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
<b>nach Augenkontakt</b>	Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.
<b>nach Hautkontakt</b>	Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!
<b>nach Verschlucken</b>	Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

<b>Überblick</b>	Keine spezifischen Symptome Daten verfügbar. Keine Informationen zur chronischen Toxizität oder Langzeittoxizität verfügbar. Symptomatische Behandlung. Siehe Details in Abschnitt 2.
<b>nach Einatmen</b>	
<b>nach Verschlucken</b>	Giftig bei Verschlucken.

### 4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung

<b>Hinweise zum Arzt</b>	Symptomatische Behandlung. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort ein GIFTZENTRUM, einen Arzt oder eine Ärztin anrufen. Mund ausspülen.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Abgestimmt auf die Umgebung (z. B. Löschpulver, Kohlendioxid und trockener Sand)  
Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

### 5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Kontakt mit starken Säuren können Chlor und Chlordioxid freigesetzt werden.  
Von Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.

Mischen mit brennbaren Stoffen, unbedingt verhindern.

### 5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Nicht brennbares, starkes Oxidationsmittel, das die Verbrennung anderer Stoffe (insbesondere organischer Materialien) fördert.

Das Einatmen von Verbrennungsprodukten vermeiden.

Vollständige Schutzausrüstung und Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Behälter bei Hitzeeinwirkung mit



## EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

Wasser kühlen und nach Möglichkeit aus dem Gefahrenbereich entfernen. Mechanisch aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer oder in den Boden gelangen lassen. Abwasser in Behältern sammeln und Inhalt/Behälter einer zugelassenen Stelle für die Entsorgung gefährlicher Abfälle zuführen.

Bei Großbrand und großen Mengen: Verwenden Sie alkoholbeständigen Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver und Wasserspray zum Aussterben. Verwenden Sie keinen Wasserstrahl.

### Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Nach Gebrauch gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Für eine gute Hygienepraxis sorgen. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Toilettengang die Hände waschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und vor dem erneuten Tragen gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt, Behälter entsprechend örtlichen, nationalen Verordnungen entsorgen.

#### 6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Im Falle eines Verschüttens große und kleine Bruchstücke mechanisch aufnehmen (z. B. kleine Bruchstücke nach vorheriger Behandlung mit feuchtem Sand zusammenkehren oder aufsaugen) und in dicht verschließbare Behälter geben. Persönliche Schutzmaßnahmen beachten. Behälter kennzeichnen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Trockenen Staub NICHT zusammenkehren (Explosionsgefahr).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

### Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

mit den Gebinden vorsichtig umgehen, um sie vor Beschädigungen und Auslaufen zu schützen.

Unter Einhaltung guter chemischer Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben. Das Aufwirbeln und Ablagern von Staub vermeiden.

Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. Schwer entflammbare, flammhemmende Kleidung tragen.

#### 7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Lagerraums. Halten Sie die Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung sowie den Kontakt mit organischen, oxidierenden, brennbaren Stoffen und starken Säuren.

Unverträgliche Materialien: Organisches Material

Unter Verschluss aufbewahren. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

## 7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 8. Expositionskontrollen / Personenschutz

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Exposition

CAS-Nr.	Bestandteil	Ursprung	Wert
1304-29-6	Barium peroxide	ACGIH	Nein Auflegung Grenze
		DNEL Lokale Exposition	Nein Auflegung Grenze
		DNEL Systematische Exposition	Nein Auflegung Grenze
		National	Nein Auflegung Grenze
7775-09-9	Chloric acid, sodium salt	ACGIH	Nein Auflegung Grenze
		DNEL Lokale Exposition	Nein Auflegung Grenze
		DNEL Systematische Exposition	0.6 mg/m <sup>3</sup>
		National	Nein Auflegung Grenze

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atmung

Tragen Sie eine zugelassene Staubschutzmaske oder Atemschutzmaske mit Filter der Klasse APF 10/APF 20.

#### Augen

Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille, z. B. aus Polycarbonat (EN 166).

#### nach Hautkontakt

Schutzhandschuhe empfohlen.

#### Belüftung

Allgemeine Vorschriften zum Arbeitsschutz sind einzuhalten. Bei gefährlichen Bestandteilen ist sicherzustellen, dass die oben genannten Grenzwerte für die Konzentration in der Umwelt und am Arbeitsplatz nicht überschritten werden. Hautpartien, die mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, müssen gewaschen werden; kontaminierte Kleidung ist zu entsorgen oder vor einer Wiederverwendung zu reinigen. Essen, Trinken und Rauchen sind untersagt. Haut- und Augenkontakt vermeiden; Hände und Gesicht vor und nach der Arbeit mit dem Produkt waschen. Das Einatmen von Staub vermeiden und für eine ausreichende lokale sowie allgemeine Belüftung sorgen.

#### Andere Maßnahmen am Arbeitsplatz

Schutzanzüge. Die Konzentrationen von Gefahrstoffen sollten gemäß anerkannten Prüfverfahren überwacht werden. Art, Methode, Typ und Häufigkeit der Prüfung (Messung schädlicher Einwirkungen) sollten den Anforderungen der lokalen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung entsprechen. Für eine gute Hygienepraxis sorgen. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Toilettengang die Hände waschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und vor dem erneuten Tragen gründlich waschen.



## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Körperlicher Status	solide
Farbe	Grau
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	nicht gemessen
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C)	nicht gemessen
Siedebeginn und Siedepunktbereich (°C)	Ca. 200 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nichtzutreffend
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Untere Ex-Grenze: nicht gemessen Obere Explosionsgrenze: nicht gemessen
Flammpunkt	nicht gemessen
Selbstentzündungstemperatur (°C)	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur (°C)	300° C
pH	nicht gemessen
Viskosität (cSt.)	nicht gemessen
Wasserlöslichkeit	Teilweise
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	Nicht gemessen
Dampfdruck (Pa)	nicht gemessen
Spezifische Dichte	2.0 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte	nicht gemessen
Partikeleigenschaften	nicht gemessen
Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1)	nicht gemessen
VOC-Inhalt	nicht gemessen
Oxidizing Properties	Starkes Oxidationsmittel

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine andere relevante Information.

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Eine gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zersetzt sich beim Erhitzen oder bei Entzündung unter Sauerstoffbildung (Reibung oder Stoß können eine Entzündung auslösen).



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit Wasser und organischen Materialien.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Organisches Material

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Kontakt mit starken Säuren können Chlor und Chlordioxid freigesetzt werden.

## Abschnitt 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### akute Toxizität

Hinweis: Wenn für ein akutes Toxin keine routenspezifischen LD50-Daten verfügbar sind, wurde der umgerechnete Schätzwert Akuter Toxizitätspunkt für die Berechnung des Schätzwerts Akute Toxizität (ATE - Acute Toxicity Estimate) des Produkts herangezogen.

Bestandteil	Oral LD50, mg / kg	Haut LD50, mg / kg	Einatmen Dampf LC50, mg / l / 4 h	Einatmen Staub/Nebel LC50, mg / l / 4 h	Einatmen Gas LC50, ppm
Barium peroxide - (1304-29-6)	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Chloric acid, sodium salt - (7775-09-9)	100,00, Ratte - Kategorie: 3	> 2.000,00, Rabbit - Kategorie: NA	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Klassifizierung	Kategorie	Gefahrenbeschreibung
Akute orale Toxizität	3	Giftig bei Verschlucken.
Akute dermale Toxizität	---	---
Akute inhalative Toxizität	---	---
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	---	---
schwere Augenschädigung/-reizung	---	---
Sensibilisierung der Atemwege	---	---
Sensibilisierung der Haut	---	---
Keimzell-Mutagenität	---	---
Karzinogenität	---	---
Reproduktionstoxizität	---	---
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	---	---
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition,	---	---
Aspirationsgefahr.	---	---



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

## 11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren

### 11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine endokrin wirkenden Chemikalien.

## Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Aquatische Ökotoxizität

Bestandteil	96 hr LC50 fisch, mg/L	48 hr EC50 krebstiere, mg/L	ErC50 Algen, mg/L	3-stündige IC50-Bakterien mg / l	Biologische Abbaubarkeit %
Barium peroxide - (1304-29-6)	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	---	---
Chloric acid, sodium salt - (7775-09-9)	>1.000,00, Fish	>1.000,00, Daphnia magna	>1.000,00, Algae	1.000,00	100,00

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keinen Daten verfügbar für die Zubereitung selbst.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht gemessen

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT/vPvB/vPvM Chemikalien.

### 12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine endokrin wirkenden Chemikalien.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen

lassen.



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

## Abschnitt 14. Angaben zum Transport



	ADR/RID	IMO / IMDG	ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	UN3356	UN3356	UN3356
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Oxygen generator, chemical	Oxygen generator, chemical	Oxygen generator, chemical
14.3. Transportgefahrenklassen	<b>Klasse:</b> 5.1 <b>Sub Class:</b>	<b>Klasse:</b> 5.1 <b>Sub Class:</b>	<b>Klasse:</b> 5.1 <b>Sub Class:</b>
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5. Umweltgefahren	Meeresschadstoff: ; ( Chloric acid, sodium salt )		
14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	Nicht zutreffend		
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend		

## Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU Gesetzgebung

VERORDNUNGEN (EU) 2024/2865 , (EU) 2023/707, (EU) 2020/878 zur Änderung der Verordnungen EU 2015/830 und (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). VERORDNUNG (EG) 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

#### Nationale Gesetzgebung

Wassergefährdungsklasse : 2

Lagerklasse (TRGS 510) : 5.1A

**Kandidatenliste der SVHC für eine Autorisierung:** Nicht zutreffend

#### Anhang XVII – Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse:

Barium peroxide (Nutzung eingeschränkt. Siehe Artikel 3. (flüssig))

Chloric acid, sodium salt (Nutzung eingeschränkt. Siehe Artikel 3. (flüssig))



# EG - Sicherheitsdatenblatt Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## Abschnitt 16. Sonstige Angaben

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** 26/06/2026

**Sicherheitsdatenblatt-  
Revisionsnummer**

1

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stille Garantie oder Gewährleistung bezüglich der Informationen in diesem Dokument gegeben. Wir übernehmen keine Verantwortung und lehnen jegliche Haftung ab für schädliche Auswirkungen, die durch ein Einwirken unserer Produkte verursacht werden, kann. Kunden/Anwender dieses Produkts müssen alle geltenden Gesetze, Verordnungen und Richtlinien bezüglich Gesundheitsschutzes und Sicherheit befolgen.

Der vollständige Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 lautet:

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ACGIH – Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker

ADR – Internationaler Transport gefährlicher Güter auf der Straße (Abkommen über gefährliche Straßen)

CAS – Chemischer Abstract-Dienst

CLP – Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

EC50 – Halbe maximale effektive Konzentration

ErC50 – Die Konzentration der Testsubstanz, die innerhalb von 72 Stunden Exposition zu einer 50-prozentigen Verringerung der Wachstumsrate (ErC50) im Vergleich zur Kontrolle führt.

GHS – Global Harmonisiertes System

IARC – Internationale Agentur für Krebsforschung

IATA – Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

IC50 – Die Menge einer in der Luft schwebenden Substanz, die erforderlich ist, um 50 % eines Testtiers während eines vorgegebenen Beobachtungszeitraums zu töten.

ICAO – Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

IMDG – Internationaler Seetransport gefährlicher Güter

IMO – Internationale Seeschifffahrts-Organisation

LC50 – Ist die tödliche Konzentration von eine Substanz, bei der 50 % der Versuchstiere sterben.

LD50 – ist die tödliche Dosis, bei der voraussichtlich 50 % der Tiere sterben.

NIOSH – Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

NTP – Nationales Toxikologieprogramm

OSHA – Arbeitsschutzbehörde

PBT – persistente, bioakkumulierbare und toxische Chemikalien

PEL – zulässige Expositionsgrenze



# EG - Sicherheitsdatenblatt

## Candle, chlorate with match, ignition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum: 26/06/2026

REACH – Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
RID – Vorschriften für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)  
STEL – Kurzzeit-Expositionsgrenze  
TWA – zeitgewichteter Durchschnitt  
vPvB – sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
WGK – Wassergefährdungsklasse

### **Anhang XVII – Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse:**

Einstufung

Rechtfertigung

Oxidierender Feststoff, Kategorie 1; H271

Auf Basis von Testdaten

Akute Toxizität (oral), Kategorie 3; H301

Auf Basis von Testdaten

Aquatische Toxizität (chronisch), Kategorie 2; H411

Rechenmethode

Rechenmethode

Hinweis: Die hier bereitgestellten Informationen dienen als Leitfaden für Personen, die dieses Produkt handhaben oder verwenden. Beim Umgang mit Materialien sind sichere Arbeitsweisen einzuhalten. Es liegt in der Verantwortung des Endanwenders, die Angemessenheit der bei der Verwendung dieses Produkts angewandten Sicherheitsmaßnahmen zu beurteilen.

Dokumentende