



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

Produktidentifikator

Handelsname Trophäenbleiche

Hersteller

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Auskunftgebender Bereich

Labor
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30
E-Mail (sachkundige Person):
info@ballistol.de

Notfallauskunft

Dr.Zettler
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Bleichen von Schädel- und Knochenteilen

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xn; R22
Xi; R41
R42/43

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren
Gefahrenkategorien

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xn Gesundheitsschädlich



R-Sätze

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Natriumcarbonat-peroxohydrat, Natriumperoxodisulfat

! 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

! Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
15630-89-4	239-707-6	Natriumcarbonat-peroxohydrat	< 90	O R8, Xn R22, Xi R36/38
7775-27-1	231-892-1	Natriumperoxodisulfat	> 10	O R8, Xn R22 R42/43, Xi R36/37/38

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
15630-89-4	239-707-6	Natriumpercarbonat	< 90	, H272 H302
7775-27-1	231-892-1	Natriumperoxidsulfat	> 10	

REACH

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH Registriernr.
15630-89-4	Natriumcarbonat-peroxohydrat	01-2119457268-30
7775-27-1	Natriumperoxodisulfat	01-2119495975-15-0004

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
 Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.
 Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
 Sofort Arzt hinzuziehen.
 Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Therapie wie bei Verätzung. Nach Verschlucken: Frühendos-kopie zur Beurteilung eventuell aufgetretener Schleimhautläsionen in Ösophagus und Magen. Ggfs. Absaugung verbliebener Substanzreste.



5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
Wasserdampf

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Kohlendioxid (CO₂)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Reste mit Wasser abspülen.

! 7. Handhabung und Lagerung

! Hinweise zum sicheren Umgang

Entnahmegefäße trocken und sauber halten.

! Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Von brennbaren Stoffen fernhalten.

! Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Nicht zusammen mit Laugen lagern.
Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern
Nicht zusammen mit Reduktionsmitteln lagern.

! Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keiner längeren Wärmeeinwirkung aussetzen.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Lagerklasse 5.1B

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise

Allgemeiner Staubgrenzwert (TRGS 900) 10 mg/m³, Begrenzung und Überwachung der Exposition bei vorliegendem Gebinde nicht notwendig.

Handschutz

Bei Handschuhmaterial Butylkautschuk, Schichtstärke 0,5 mm, Durchbruchzeit > 480 min



Chemikalienbeständige Handschuhe

Augenschutz

Bei Bedarf: Schutzbrille

Körperschutz

bei sachgemäßer Anwendung nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form

Pulver

Farbe

weiss

Geruch

geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 10,6	25 °C	10 g/l		gelöst in Wasser
Schüttdichte	1,1 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser	140 g/l	20 °C	1013 hPa		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzen über 110°C

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

direkte Sonneneinstrahlung

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff

Weitere Angaben

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	1034 mg/kg	Ratte (weiblich)		
LD50 Akut Dermal	> 2000 mg/kg	Kaninchen	OECD 402	
Reizwirkung Haut	reizend			
Reizwirkung Auge	reizend			
Sensibilisierung Haut	sensibilisierend			Bezieht sich auf das Natriumperoxodisulfat.
Sensibilisierung Atemwege	sensibilisierend			Bezieht sich auf das Natriumperoxodisulfat.

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)

Toxikologische Prüfungen bezogen auf Natriumcarbonat-Peroxohydrat.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit				Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.
Die Angaben beziehen sich auf das Natriumcarbonat-Peroxohydrat.				

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 70,7 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		
Daphnie	EC50 4,9 mg/l (48 h)	Daphnia pulex		
Alge	EC50 8 mg/l (140 h)			

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel
16 09 04*

Abfallname
oxidierende Stoffe a. n. g.

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.



Empfohlenes Reinigungsmittel
Wasser

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

15. Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1

Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

H272 -?-

H302