



COLLO GmbH
53332 Bornheim-Hersel

Druckdatum: 25.11.2009, Überarbeitet am: 25.11.2009

Seite 1 / 5

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**DINUR**

Registrierungsnummer: nicht anwendbar
Verwendung: Reinigungsmittel
Identifizierte Verwendung: Reiniger
Wirkungsweise: Siehe Produktinformation.
Firma: COLLO GmbH
 Simon-Arzt-Straße 2
 53332 Bornheim-Hersel / DEUTSCHLAND
 Telefon: 02222-8304-0
 Fax: 02222-830411
 Homepage: www.collo.de
 E-Mail: info@collo.de
Notrufnummer: 02222-994010-24 (8:00h - 16:00h)
Zuständig: Haensler@chemiebuero.de

2 Mögliche Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.
Gesundheitsgefahren: Siehe R-Sätze.
Umweltgefahren: Siehe R-Sätze.
 Siehe Kapitel 12.
 Das Produkt/der Stoff hat die Wassergefährdungsklasse 1.
Andere Gefahren: keine
Gefahrensymbole: 
 Gesundheitsschädlich

R-Sätze: R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
 R 52: Schädlich für Wasserorganismen.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - < 40	Kaliummonopersulfat (Tripelsalz)
	C, R22-34-52
	CAS: 70693-62-8, EINECS/ELINCS: 274-778-7, EU-INDEX: , ECBnr:
1 - < 6,5	Natriumperborat-monohydrat
	O-T, R61-8-22a-37-41-62
	CAS: 10332-33-9, EINECS/ELINCS: 231-556-4, EU-INDEX: , ECBnr:
1 - < 20	Citronensäure
	Xi, R36
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, EU-INDEX: , ECBnr:

Bestandteilekommentar: Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: nicht anwendbar
Nach Einatmen: nicht anwendbar
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.
 Kein Erbrechen einleiten.
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.
 Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.



COLLO GmbH
53332 Bornheim-Hersel

Druckdatum: 25.11.2009, Überarbeitet am: 25.11.2009

Seite 2 / 5

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid
Ungünstige Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Schwefeldioxid (SO ₂).
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise:	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser, zuständige Behörden informieren.
Verfahren zur Reinigung:	Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Kleine Mengen mit Wasser abspülen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Reduktionsmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten. Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Kühl lagern. Trocken lagern.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	nicht relevant
Atemschutz:	Atemschutz bei Staubbildung. kurzzeitig Filtergerät, Filter P1
Handschutz:	Butylkautschuk, >240 min (EN 374).
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Leichte Schutzkleidung.
Allgemeine Schutzmaßnahmen:	Die persönliche Schutzausrüstungen sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen.
Hygienemaßnahmen:	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht bestimmt



COLLO GmbH
53332 Bornheim-Hersel

Druckdatum: 25.11.2009, Überarbeitet am: 25.11.2009

Seite 3 / 5

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	weiss blau
Geruch:	aromatisch
pH-Wert:	ca. 8 (1,5 %; 25°C)
pH-Wert (1 %):	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]:	nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit [°C]:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Brandfördernd:	nein
Dampfdruck [kPa]:	nicht anwendbar
Dichte [g/ml]:	nicht bestimmt
Schüttdichte [kg/m³]:	ca. 1,85 g/ml
Löslichkeit in Wasser:	(20°C)löslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:	nicht anwendbar
Viskosität:	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C]:	nicht bestimmt
Selbstentzündung [°C]:	nicht bestimmt
Zersetzungspunkt [°C]:	> 50

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit brennbaren Stoffen. Reaktionen mit feuchter Luft und Feuchtigkeit. Reaktionen mit Reduktionsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Erhitzung auftretende (Zersetzungs-)Produkte: Sauerstoff.

11 Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität:	nicht bestimmt
Akute dermale Toxizität:	nicht bestimmt
Akute inhalative Toxizität:	nicht bestimmt
Reizwirkung am Auge:	Reizend
Reizwirkung an der Haut:	Reizend
Sensibilisierung:	nicht bestimmt
Subakute Toxizität:	nicht bestimmt
Chronische Toxizität:	nicht bestimmt
Mutagenität:	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität:	nicht bestimmt
Karzinogenität:	nicht bestimmt
Erfahrungen aus der Praxis:	keine
Allgemeine Bemerkungen:	Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

12 Umweltbezogene Angaben

Fischtoxizität:	nicht bestimmt
Daphnientoxizität:	nicht bestimmt
Verhalten in Umweltkompartimenten:	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen:	nicht bestimmt
Bakterientoxizität:	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit:	nicht anwendbar
CSB:	nicht bestimmt
BSB 5:	nicht bestimmt
AOX-Hinweis:	keine
2006/11/EG:	ja
Allgemeine Hinweise:	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.



COLLO GmbH
53332 Bornheim-Hersel

Druckdatum: 25.11.2009, Überarbeitet am: 25.11.2009

Seite 4 / 5

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Als gefährlichen Abfall entsorgen. Entsorgung mit den Entsorgern/ Behörden gegebenenfalls abstimmen.
Ungereinigte Verpackungen:	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
AAV-Nr. (empfohlen):	060314 Feste Salze und Lösungen, mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311* und 060313* fallen.

14 Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR:	KEIN GEFÄHRGUT
- Gefahrzettel:	
Klassifizierung nach IMDG:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- Gefahrzettel:	
Klassifizierung nach IATA:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- Gefahr-Nr.:	

15 Rechtsvorschriften

Expositionsszenario:	nicht bestimmt
Stoffsicherheitsbeurteilung:	nicht bestimmt
Kennzeichnung:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole:	 Gesundheitsschädlich
Enthält:	Kaliummonopersulfat (Tripelsalz)
R-Sätze:	R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 36/38: Reizt die Augen und die Haut. R 52: Schädlich für Wasserorganismen.
S-Sätze:	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 22: Staub nicht einatmen. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. S 56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
Besondere Kennzeichnung:	nicht anwendbar
Zulassung, TITEL VII:	nicht anwendbar
Beschränkung, TITEL VIII:	nicht anwendbar
EU-VORSCHRIFTEN:	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008
TRANSPORTVORSCHRIFTEN:	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
NATIONALE VORSCHRIFTEN:	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- Wassergefährdungsklasse:	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
- Störfallverordnung:	ja
- Klassifizierung nach TA-Luft:	nicht bestimmt
- GISBAU, Produktcode:	nicht bestimmt
- VCI-Lagerklasse:	LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)
- BfR-Registriernummer:	nicht bestimmt
- Sonstige Vorschriften:	BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004). TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). BGI 536: Merkblatt: Gefahrstoffe. Gefährliche chemische Stoffe (M 051).

**COLLO GmbH**
53332 Bornheim-Hersel

Druckdatum: 25.11.2009, Überarbeitet am: 25.11.2009

Seite 5 / 5

16 Sonstige Angaben

R-Sätze für Inhaltsstoffe (Kapitel 3):	R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. R 34: Verursacht Verätzungen. R 36: Reizt die Augen. R 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. R 52: Schädlich für Wasserorganismen. R 41: Gefahr ernster Augenschäden. R 37: Reizt die Atmungsorgane. R 22: Auch gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit schädigen.
Beschäftigungsbeschränkungen:	ja
VOC (1999/13/EG):	0,0 %
Reiniger (648/2004/EG) enthält:	<5% anionische Tenside 5% -< 15% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

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