

**01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung****Produkt: Dinur Kaffeefett-Löser****Verwendung:** Siehe Produktbezeichnung**Firma: COLLO GmbH**

Simon-Arzt-Straße 2 D-53332 Hersel

Telefon: 02222-8304-0**Fax:** 02222-830411**eMail:** info@collo.de**Homepage:** www.collo.de**Notrufnummer:** 02222-8304-0**02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Citronensäure	201-069-1	77-92-9	1-<20	Xi 36
Natriumperborat-monohydrat	231-556-4	10332-33-9	1-<20	O&Xn 8-22-36/38
Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	274-778-7	70693-62-8	10-<25	O& C 8-22-34

03. Mögliche Gefahren**Gesundheitsschädlich**

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

04. Erste-Hilfe-Massnahmen**Allgemeine Hinweise**

Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Nicht anwendbar.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl. Löschpulver. Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Kohlendioxid.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO). Schwefeloxide. Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Nicht anwendbar.

Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.



07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise

Keine.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Nicht anwendbar.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Nicht relevant.

Atemschutz Nicht anwendbar.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe: Keine.

Augenschutz Keine.

Körperschutz Keine.

Allgemeine Schutzmassnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

Hygienemassnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht bestimmt.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Tablette.
Farbe:	Weiss.
Geruch:	Angenehm.
pH-Wert:	8 (10%)
Siedepunkt [°C]:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.

Brandfördernd:	Nein
Dampfdruck [kPa]:	Nicht anwendbar.
Dichte [g/ml]:	Nicht bestimmt.
Schüttdichte [kg/m³]:	
Löslichkeit in Wasser:	Löslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Viskosität:	Nicht anwendbar.
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschw.:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündung:	Nicht bestimmt.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität

OECD 401

LD50 Ratte :

LD50 Maus :

Akute dermale Toxizität

OECD 402

LD50 Kaninchen :

Akute inhalative Toxizität

OECD 403

LC50 Ratte :

Reizwirkung am Auge OECD 405

Nicht bestimmt.

Reizwirkung an der Haut OECD 404

Nicht bestimmt.

Sensibilisierung / Bewertung OECD 406

Nicht bestimmt.

Subakute Toxizität

Nicht bestimmt.

Chronische Toxizität

Nicht bestimmt.

Mutagenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

Reproduktionstoxizität / Bewertung

Nicht bestimmt.

Cancerogenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

Erfahrungen aus der Praxis

Keine.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität

Nicht bestimmt.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Nicht bestimmt.

Verhalten in Kläranlagen

Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen.

Bakterientoxizität

Nicht bestimmt.

Biologische Abbaubarkeit

Nicht bestimmt.

Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)

AOX-Hinweis

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG

Nicht anwendbar.

Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen) 060314

Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Klassifizierung nach ADR:

ADR-Klasse: kein Gefahrgut

Benennung: -

Kennzeichnung:

Factor, ADR 1.1.3.6:

Gefahr-Nr.:

Gefahrzettel:

LQ, ADR 3.4.6:

14.2 Klassifizierung nach IMDG:

IMDG-Code Class: not classified as Dangerous Goods

Benennung:

Kennzeichnung:

EmS:

Gefahrzettel:

LQ, [l/kg]:

14.3 Klassifizierung nach IATA:

IATA-DGR: not classified as Dangerous Goods

Benennung:

Kennzeichnung:

Gefahrzettel:



15. Vorschriften

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole



Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

Wassergefährdungsklasse 1

gem. VwVwS vom 17.05.1999

Störfallverordnung, Nein

Grenzwerte beachten

Klassifizierung nach TA-Luft ---

Produktcode: Zolltarif

BGVV-Nr.:

Sonstige Vorschriften

BGI 564 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050).

* 91/689/EWG (2001/118/EG)

* 89/542/EWG

* Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG

* Gefahrstoffverordnung - GefStoffV vom 18.05.2000

* Wasserhaushaltsgesetz - WHG

* TRG 300

* TRGS 200

* TRGS 220

* ADR (2003)

* IMDG-Code (30.Amdt.)

* IATA-DGR (2003)

Geänderte Positionen:

12, 16

16. Sonstige Angaben

R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34: Verursacht Verätzungen.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R36: Reizt die Augen.

R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Vorschriften

* 91/155/EWG (2001/58/EG)

* 67/548/EWG (2001/59/EG)

* 1999/45/EG (2001/60/EG)