

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: epple Reiniger 04060

Druckdatum : 18.05.11 Überarbeitet am: 17.05.11

Seite: 1/6

Schema : SDB-23.DE Art.Nr.: 6 04060 00000

1. **Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

Angaben zum Produkt: 6 04060 00000

epple Reiniger 04060

Empfohlener Verwendungszweck des Stoffes / der Zubereitung:
Reinigungsmittel zum Reinigen von Teilen und/oder Oberflächen

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

E.Epple & Co GmbH

Hertzstr.8

71083 Herrenberg

www.epple-chemie.de

Auskunftgebender Bereich:

Labor

Telefax: 07032 / 9771-90

Telefon: 07032 / 9771-17

E-Mail: labor@epple-chemie.de

Notfallauskunft: 07032/9771-0

2. **Mögliche Gefahren der Zubereitung**

Gefahrenbezeichnung: Xn gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

3. **Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Lösungsmittelgemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-Nr. Bezeichnung

CAS-Nr. R-Sätze Kennb. Gehalt-%

265-067-2 Alkane, C11-C15-Iso

90622-58-5 alcanes, C11-15-iso

alcanes en C11-15, iso

65-66

Xn

74.9 - 100

(Klartexte der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16)

Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG:
nicht angewandt

4. **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Benetzte Kleidung entfernen.

nach Einatmen:

--

nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abspülen.

nach Augenkontakt:

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließenden Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: epple Reiniger 04060

Druckdatum : 18.05.11 Überarbeitet am: 17.05.11

Seite: 2/6

Schema : SDB-23.DE Art.Nr.: 6 04060 00000

nach Verschlucken:

Mund ausspülen, viel Wasser nachtrinken. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung:

Vollschutzanzug, umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Löschwasser getrennt sammeln, nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Unbeteiligte Personen entfernen.

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Lagerung

Behälter trocken und dicht geschlossen an einem kühlen Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerung zwischen 15 °C und 25 °C.

an einem trockenen und kühlen Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönlichen

Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen

keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

EINECS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einh.
------------	-------------	-----	------	-------

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: epple Reiniger 04060

Druckdatum : 18.05.11 Überarbeitet am: 17.05.11

Seite: 3/6

Schema : SDB-23.DE Art.Nr.: 6 04060 00000

Die angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) sind der bei der Erstellung gültigen TRGS 900 entnommen. Die übrigen Angaben (MAK) wurden durch die TRGS 900 vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. (Die aufgehobenen Luftgrenzwerte werden aber zur Information weiterhin mit angegeben).

Persönliche Schutzausrüstung:**Atemschutz**

Für ausreichende Raumlüftung sorgen.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Empfehlung: Butylkautschuk

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Schutzhandschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausrechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Materialstärke: 0.5 mm

Durchdringungszeit: Bei Spritzkontakt: 240 min

Bei Dauerkontakt: 240 min

Geprüfte Handschuhe sind z.B. Butyl Plus R 0.5 35 cm der Fa.

COMASEC GmbH. Weitere Informationen unter

<http://www.wingisonline.de/handschuhe> von der GISBAU.**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form** : flüssig**Farbe** : transparent**Geruch**: charakteristisch

	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt:	62	°C	
Viskosität: bei 20 °C	11 s 4 mm		DIN 53211
Dichte: bei 20 °C	0.77	g/cm ³	
Untere Ex-Grenze:	0.6	Vol.%	
Obere Ex-Grenze:	7.0	Vol.%	
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
Fest-/Schmelzpunkt:		°C	
Siedepunkt:	185	°C	Literaturwert
Lösemittelgehalt:	100	%	
Dampfdruck: bei 20 °C	0.30	mbar	Literaturwert
PH-Wert:	-		
Zündtemperatur:	201	°C	Literaturwert

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: epple Reiniger 04060

Druckdatum : 18.05.11 Überarbeitet am: 17.05.11

Seite: 4/6

Schema : SDB-23.DE Art.Nr.: 6 04060 00000

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Das Einatmen von Lösungsmitteln oberhalb des AGW/MAK-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

Anzeichen und Symptome:

Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann dann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

12. Umweltspezifische Angaben

Wassergefährdungsklasse: 1

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Abfallname

EAK 140603 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung wie Produkt

Gereinigte Verpackungen

Gereinigte Gebinde können dem Schrott oder dem Hausmüll zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: epple Reiniger 04060

Druckdatum : 18.05.11 Überarbeitet am: 17.05.11

Seite: 5/6

Schema : SDB-23.DE Art.Nr.: 6 04060 00000

Landtransport ADR/RID (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID Klasse: entfällt
Gefahrzettel: nicht angewandt
UN-Nummer: nicht angewandt
Warntafel: nicht angewandt
Bezeichnung des Gutes:
Verpackungsgruppe: nicht angewandt
Tunnelbeschränkungscode: -

Seeschifftransport IMDG/GGV-See

IMDG/GGVSee-Klasse: nicht angewandt
EmS: nicht angewandt
UN-Nummer: nicht angewandt
Richtiger techn. Name:
Verpackungsgruppe: nicht angewandt
Marine pollutant: nicht angewandt

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: nicht angewandt
UN-Nummer: nicht angewandt
Gefahrzettel:
Richtiger techn. Name:
enthält:

Verpackungsgruppe: nicht angewandt

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung****Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Alkane, C11-C15-Iso alcanes, C11-15-iso alcanes en C11-15, iso

R-Sätze:

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze:

24 Berührung mit der Haut vermeiden.
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnung:

nicht angewandt

Sicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz**Wassergefährdungsklasse: 1**

(Mischungsregel gemäß Anhang 2 der VwVws)

Angaben gemäß TA Luft '86 in Zusammenhang mit der 31.BImSchV:

Klasse I: 0 % II: 0 % III: 100 %

Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Produktname: epple Reiniger 04060

Druckdatum : 18.05.11 Überarbeitet am: 17.05.11

Seite: 6/6

Schema : SDB-23.DE Art.Nr.: 6 04060 00000

TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas

Massenstrom : 0,50 kg/h

oder

Massenkonzentration : 50 mg/m³

nicht überschritten werden.

Lagerklasse nach der ehemaligen VbF: A III**Angabe zur VOC Richtlinie (falls vorhanden):**

VOC (g/l) DIN ISO 11890: 770.000

VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 770.000

VOC-Lenkungsabgabe-% : 0

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: nicht angewandt

16. Sonstige Angaben**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt

R-Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3:

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Änderungen der letzten Fassung:

mit *) gekennzeichnet

Anpassung gemäß ADR2009 / 30. und 31. Anpassung gemäß

RL 67/548/EWG

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.
