

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

<u>Bezeichnung des Produkts:</u>	Küchenreiniger sauer
<u>Verwendung der Zubereitung:</u>	Oberflächenreiniger
<u>Angaben zum Hersteller/Vertreiber:</u>	KA-WE Reinigungsmittelvertrieb GmbH Scheffelstr. 79, 68723 Schwetzingen Tel.: 06202-25004, Fax: 06202-25387 post@ka-we.de
<u>Auskunftsgebender Bereich:</u>	Geschäftsleitung Siehe oben
<u>Notfallauskunft:</u>	0731 / 14 01 08 -0 oder -19

2. Mögliche Gefahren des Produkts

Bezeichnung der Gefahren: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: -

Niedriger pH-Wert kann Gewässer schädigen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemäß 648/2004: < 5 % nichtionische Tensiden , < 1 % anionische Tenside, organische Säure, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Inhaltsstoffangaben:

< 5 % Fettalkoholpolyglykoether 6 - 15 EO Gef. Sym.Xn, R 22, 41
CAS-Nr. 127036-24-2

< 5 % Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl)ester, NA, Gef. Sym. Xi,
R36/38, CAS-Nr. 577-11-7

5-15 % Zitronensäure, Gef. Sym. Xi, R36, CAS-Nr. 5949-29-1,
EINECS-Nummer: 201-069-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: In Zweifelsfällen immer ärztlichen Rat einholen.
Bewußtlose in stabile Seitenlage bringen.

nach Einatmen: Nicht relevant.

nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser, Hautpflege.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

nach Augenkontakt: Spülung unter fließendem Wasser (10 Min. lang), ggf. Facharzt aufsuchen. Datenblatt oder Etikett mitführen.

nach Verschlucken: Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser, Arzt konsultieren. Datenblatt oder Etikett mitführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alle gebräuchlichen Löschmittel geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:

Keine bekannt.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Eindämmen und abpumpen.
Mit säurebindendem Material (z.B.Soda) neutralisieren, aufnehmen und Reste mit viel Wasser abspülen. Einer Sonderabfallentsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nicht mit heißem Wasser arbeiten. Bei der Arbeit säurebeständige Handschuhe und Schutzbrille tragen.
Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden.

Lagerung: Nicht mit stark alkalischen Produkten zusammen lagern.
Nur in Originalgebinden aufbewahren.

Lagerklasse: 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Bei der üblichen Verarbeitung kann eine Belastung am Arbeitsplatz ausgeschlossen werden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Schutzhandschuhe (EN 374) Empfehlung.

Augenschutz: Schutzbrille, dichtschießend. Empfehlung.

Körperschutz: -

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos, produkttypisch
PH-Wert:	unverdünnt (20°C) ca. 2,5
Flammpunkt:	-
Selbstentzündlichkeit:	-
Explosionsgefahr:	-
Dampfdruck:	-
Relative Dichte:	(20°C) ca. 1,01 g/cm ³
Löslichkeit:	(20°C) mischbar mit Wasser
Viskosität:	(20°C) 19 sec. DIN-Becher 3 mm
Erstarrungspunkt:	-

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Achtung bei Hypochlorithaltige Reiniger, diese können als Reaktion mit diesem Produkt giftige Gase frei setzen, welche die Atemwege schädigen können.

Reaktion mit manchen Metallen – Wasserstoffentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Verschlucken/Einatmen/Hautkontakt/Augenkontakt Keine Daten vorhanden.

Reiz-/Ätzwirkung an der Haut und Augen

Hautkontakt: Beim längeren Kontakt wirkt das Produkt entfettend.

Sensibilisierung Keine Daten vorhanden.

Sonstige Angaben Keine Daten vorhanden.

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkung:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäss der EG Direktive 1999/45/EC.

Weitere Angaben zur Ökologie: Keine Angaben vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel-Nr. nach EAK: 20 01 14 Säuren

Leergebinde: Restlos entleerte Gebinde dem Dualen-System zuführen.

Hinweise: Allgemeine örtliche Vorschriften beachten.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO-TI und IATA-DGR:

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach Gefahrstoff Verordnung

Gefahrensymbole: Nicht erforderlich.

R-Sätze: Nicht anwendbar.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (VwVws,99)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Überarbeitete Punkte: -

Legende:

R-Satz: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

AGW: Arbeitsplatz-Grenzwert

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

<u>Bezeichnung des Produkts:</u>	Küchenreiniger sauer
<u>Verwendung der Zubereitung:</u>	Oberflächenreiniger
<u>Angaben zum Hersteller/Vertreiber:</u>	KA-WE Reinigungsmittelvertrieb GmbH Scheffelstr. 79, 68723 Schwetzingen Tel.: 06202-25004, Fax: 06202-25387 post@ka-we.de
<u>Auskunftsgebender Bereich:</u>	Geschäftsleitung Siehe oben
<u>Notfallauskunft:</u>	0731 / 14 01 08 -0 oder -19

2. Mögliche Gefahren des Produkts

Bezeichnung der Gefahren: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: -

Niedriger pH-Wert kann Gewässer schädigen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemäß 648/2004: < 5 % nichtionische Tensiden , < 1 % anionische Tenside, organische Säure, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Inhaltsstoffangaben:

< 5 % Fettalkoholpolyglykoether 6 - 15 EO Gef. Sym.Xn, R 22, 41
CAS-Nr. 127036-24-2

< 5 % Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl)ester, NA, Gef. Sym. Xi,
R36/38, CAS-Nr. 577-11-7

5-15 % Zitronensäure, Gef. Sym. Xi, R36, CAS-Nr. 5949-29-1,
EINECS-Nummer: 201-069-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: In Zweifelsfällen immer ärztlichen Rat einholen.
Bewußtlose in stabile Seitenlage bringen.

nach Einatmen: Nicht relevant.

nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser, Hautpflege.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

nach Augenkontakt: Spülung unter fließendem Wasser (10 Min. lang), ggf. Facharzt aufsuchen. Datenblatt oder Etikett mitführen.

nach Verschlucken: Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser, Arzt konsultieren. Datenblatt oder Etikett mitführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alle gebräuchlichen Löschmittel geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:

Keine bekannt.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Eindämmen und abpumpen.
Mit säurebindendem Material (z.B.Soda) neutralisieren, aufnehmen und Reste mit viel Wasser abspülen. Einer Sonderabfallentsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nicht mit heißem Wasser arbeiten. Bei der Arbeit säurebeständige Handschuhe und Schutzbrille tragen.
Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden.

Lagerung: Nicht mit stark alkalischen Produkten zusammen lagern.
Nur in Originalgebinden aufbewahren.

Lagerklasse: 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Bei der üblichen Verarbeitung kann eine Belastung am Arbeitsplatz ausgeschlossen werden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Schutzhandschuhe (EN 374) Empfehlung.

Augenschutz: Schutzbrille, dichtschießend. Empfehlung.

Körperschutz: -

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos, produkttypisch
PH-Wert:	unverdünnt (20°C) ca. 2,5
Flammpunkt:	-
Selbstentzündlichkeit:	-
Explosionsgefahr:	-
Dampfdruck:	-
Relative Dichte:	(20°C) ca. 1,01 g/cm ³
Löslichkeit:	(20°C) mischbar mit Wasser
Viskosität:	(20°C) 19 sec. DIN-Becher 3 mm
Erstarrungspunkt:	-

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Achtung bei Hypochlorithaltige Reiniger, diese können als Reaktion mit diesem Produkt giftige Gase frei setzen, welche die Atemwege schädigen können.

Reaktion mit manchen Metallen – Wasserstoffentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Verschlucken/Einatmen/Hautkontakt/Augenkontakt Keine Daten vorhanden.

Reiz-/Ätzwirkung an der Haut und Augen

Hautkontakt: Beim längeren Kontakt wirkt das Produkt entfettend.

Sensibilisierung Keine Daten vorhanden.

Sonstige Angaben Keine Daten vorhanden.

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkung:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäss der EG Direktive 1999/45/EC.

Weitere Angaben zur Ökologie: Keine Angaben vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel-Nr. nach EAK: 20 01 14 Säuren

Leergebinde: Restlos entleerte Gebinde dem Dualen-System zuführen.

Hinweise: Allgemeine örtliche Vorschriften beachten.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO-TI und IATA-DGR:

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach Gefahrstoff Verordnung

Gefahrensymbole: Nicht erforderlich.

R-Sätze: Nicht anwendbar.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (VwVws,99)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Überarbeitete Punkte: -

Legende:

R-Satz: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

AGW: Arbeitsplatz-Grenzwert

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

<u>Bezeichnung des Produkts:</u>	Küchenreiniger sauer
<u>Verwendung der Zubereitung:</u>	Oberflächenreiniger
<u>Angaben zum Hersteller/Vertreiber:</u>	KA-WE Reinigungsmittelvertrieb GmbH Scheffelstr. 79, 68723 Schwetzingen Tel.: 06202-25004, Fax: 06202-25387 post@ka-we.de
<u>Auskunftsgebender Bereich:</u>	Geschäftsleitung Siehe oben
<u>Notfallauskunft:</u>	0731 / 14 01 08 -0 oder -19

2. Mögliche Gefahren des Produkts

Bezeichnung der Gefahren: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: -

Niedriger pH-Wert kann Gewässer schädigen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemäß 648/2004: < 5 % nichtionische Tensiden , < 1 % anionische Tenside, organische Säure, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Inhaltsstoffangaben:

< 5 % Fettalkoholpolyglykoether 6 - 15 EO Gef. Sym.Xn, R 22, 41
CAS-Nr. 127036-24-2

< 5 % Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl)ester, NA, Gef. Sym. Xi,
R36/38, CAS-Nr. 577-11-7

5-15 % Zitronensäure, Gef. Sym. Xi, R36, CAS-Nr. 5949-29-1,
EINECS-Nummer: 201-069-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: In Zweifelsfällen immer ärztlichen Rat einholen.
Bewußtlose in stabile Seitenlage bringen.

nach Einatmen: Nicht relevant.

nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser, Hautpflege.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

nach Augenkontakt: Spülung unter fließendem Wasser (10 Min. lang), ggf. Facharzt aufsuchen. Datenblatt oder Etikett mitführen.

nach Verschlucken: Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser, Arzt konsultieren. Datenblatt oder Etikett mitführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alle gebräuchlichen Löschmittel geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:

Keine bekannt.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Eindämmen und abpumpen.
Mit säurebindendem Material (z.B.Soda) neutralisieren, aufnehmen und Reste mit viel Wasser abspülen. Einer Sonderabfallentsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nicht mit heißem Wasser arbeiten. Bei der Arbeit säurebeständige Handschuhe und Schutzbrille tragen.
Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden.

Lagerung: Nicht mit stark alkalischen Produkten zusammen lagern.
Nur in Originalgebinden aufbewahren.

Lagerklasse: 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Bei der üblichen Verarbeitung kann eine Belastung am Arbeitsplatz ausgeschlossen werden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Schutzhandschuhe (EN 374) Empfehlung.

Augenschutz: Schutzbrille, dichtschießend. Empfehlung.

Körperschutz: -

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos, produkttypisch
PH-Wert:	unverdünnt (20°C) ca. 2,5
Flammpunkt:	-
Selbstentzündlichkeit:	-
Explosionsgefahr:	-
Dampfdruck:	-
Relative Dichte:	(20°C) ca. 1,01 g/cm ³
Löslichkeit:	(20°C) mischbar mit Wasser
Viskosität:	(20°C) 19 sec. DIN-Becher 3 mm
Erstarrungspunkt:	-

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Achtung bei Hypochlorithaltige Reiniger, diese können als Reaktion mit diesem Produkt giftige Gase frei setzen, welche die Atemwege schädigen können.

Reaktion mit manchen Metallen – Wasserstoffentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Verschlucken/Einatmen/Hautkontakt/Augenkontakt Keine Daten vorhanden.

Reiz-/Ätzwirkung an der Haut und Augen

Hautkontakt: Beim längeren Kontakt wirkt das Produkt entfettend.

Sensibilisierung Keine Daten vorhanden.

Sonstige Angaben Keine Daten vorhanden.

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkung:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäss der EG Direktive 1999/45/EC.

Weitere Angaben zur Ökologie: Keine Angaben vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel-Nr. nach EAK: 20 01 14 Säuren

Leergebinde: Restlos entleerte Gebinde dem Dualen-System zuführen.

Hinweise: Allgemeine örtliche Vorschriften beachten.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO-TI und IATA-DGR:

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach Gefahrstoff Verordnung

Gefahrensymbole: Nicht erforderlich.

R-Sätze: Nicht anwendbar.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (VwVws,99)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Überarbeitete Punkte: -

Legende:

R-Satz: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

AGW: Arbeitsplatz-Grenzwert