



SAUBERE SACHE.

Seite: 1/16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

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

- **Erstellungsdatum:** 18.12.2012
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger
- **Sortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2001002275
- **EAN-Code:** 4004666002275
- **Gebindegröße/-art:** 0,5 l Rechteckflasche mit kindergesichertem Verschluss
- **Registrierungsnummer**
Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern siehe Kapitel 3.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- **Produktkategorie**
PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- **1.2.1 Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Glaskeramik- und Kochfeldreiniger
- **1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine relevanten Informationen verfügbar.

- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- **Hersteller/Lieferant:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90-0
Fax-Nr.: +49 (0) 2163/950 90-227
E-Mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Forschung & Entwicklung
E-Mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Notrufnummer:**
- **Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:**
Giftnotruf Berlin (24 h)
+ 49 (0)30/30686790
Telefonische ärztliche Hilfe rund um die Uhr

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Notrufnummer der Gesellschaft:**
+49 (0)2163/950 90 999
Telefon ist nur zu Bürozeiten besetzt: Mo-Do von 08:00 – 17:00 Uhr; Fr 8.00-15.15 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Entfällt.**

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht gekennzeichnet.
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe** Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:**
Wässrige Lösung waschaktiver Substanzen, natürlicher Kreide und Pflegekomponenten.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68891-38-3	Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz	1-<5%
NLP: 500-234-8	 Xi R38-41	
Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Citronensäure-Monohydrat  Xi R36  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol  Xi R36;  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<5%

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kleine Mengen mit viel Wasser verdünnen und wegspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Hinweise auf dem Etikett beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** + 5 bis +40 °C
- **Lagerklasse:** 10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
Glaskeramik- und Kochfeldreiniger
Weitere MELLERUD Produkte finden Sie unter www.mellerud.de.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-63-0 Propan-2-ol

AGW (Deutschland)	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-------------------	---

· DNEL-Werte

67-63-0 Propan-2-ol

Oral	DNEL	26 mg/kg bw/day (Endverbraucher) (Long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	888 mg/kg bw/day (Arbeiter) (Long-term exposure - systemic effects)
		319 mg/kg bw/day (Endverbraucher) (Long-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	500 mg/m ³ (Arbeiter) (Long-term exposure - systemic effects)
		89 mg/m ³ (Endverbraucher) (Long-term exposure - systemic effects)

· PNEC-Werte

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat

PNEC STP	1000 mg/l (IUCLID)
PNEC aqua	0,44 mg/l (Süßwasser) (IUCLID)
	0,044 mg/l (Meerwasser) (IUCLID)
PNEC sediment	34,6 mg/kg (Süßwasser) (IUCLID)
	3,46 mg/kg (Meerwasser) (IUCLID)
PNEC soil	33,1 mg/kg soil dw (IUCLID)

67-63-0 Propan-2-ol

PNEC Oral	160 mg/kg food (-)
PNEC STP	2251 mg/l (Kläranlage)
PNEC aqua	140,9 mg/l (Süßwasser) (ECHA)
	140,9 mg/l (Meerwasser) (ECHA)
	140,9 mg/l (sporadische Freisetzung) (ECHA)
PNEC sediment	552 mg/kg (Süßwasser)
	552 mg/kg (Meerwasser)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 5)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**67-63-0 Propan-2-ol**

BGW (Deutschland)	50 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	50mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· 8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Siehe Abschnitt 7.1.

· 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· Atemschutz: Nicht erforderlich.**· Handschutz:**

Schutzhandschuhe

· Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk, Nitrillatex (NBR)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,11$ mm**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

> 480 min

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dematril® L. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den darin genannten Verwendungszweck.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Augenschutz:**



Gestellbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden.

· **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Siehe Abschnitte 6 und 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: Dispersion

Farbe: Beige

· Geruch: Fruchtartig

· Geruchsschwelle: Keine Informationen verfügbar.

· pH-Wert bei 20 °C: 2,0 < pH ≤ 2,5

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C

· Flammpunkt: Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:**

Zersetzungstemperatur: Nicht anwendbar.

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

Untere: Nicht anwendbar.

Obere: Nicht anwendbar.

· **Brandfördernde Eigenschaften** Nicht anwendbar

· **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.

· **Dichte:**

Relative Dichte bei 20 °C 1,112 g/cm³ ((EG) Nr. 440/2008; A.3.)

Dampfdichte Nicht bestimmbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: Teilweise mischbar.

· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Viskosität:**
 - Dynamisch:** Nicht bestimmt.
 - Kinematisch bei 20 °C:** 20 s (DIN 53211/4)
- **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei Brand: siehe Kapitel 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen** Nicht geprüfte Mischung.
- **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

68891-38-3 Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
		ECHA

Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (Ratte)
--------	-------	----------------------

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat

Oral	LD50	<2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (Ratte) (OECD Guideline 402)
--------	-------	---

67-63-0 Propan-2-ol

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD 50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
--------	-------	-------------------------

Inhalativ	LC50/4 h	>30 mg/l (Ratte)
-----------	----------	------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 8)

· Primäre Reiz-/Ätzwirkung:**· an der Haut:**

Keine Reizwirkung.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

· am Auge:

Keine Reizwirkung.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

· Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

· Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht getestet

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

· Karzinogenität

Nicht getestet

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

· Mutagenität

Nicht getestet

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

· Reproduktionstoxizität

Nicht getestet

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· 12.1 Toxizität**

Nicht geprüfte Mischung.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 9)

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

· Aquatische Toxizität:

68891-38-3 Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

EC10/16h	>10 mg/l (Pseudomonas putida (Bakterien)) (DIN 38412, part 8) ECHA
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD 202) ECHA
EC50 / 72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge)) (OECD 201) ECHA

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat

EC50 / 72 h	120 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (IUCLID)
LC50 / 96 h	440-760 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (IUCLID)

67-63-0 Propan-2-ol

EC50 / 48 h	13,299 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
IC 50 / 72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge)) IUCLID
LC50 / 96 h	10000 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze)) (OECD 203) ECHA

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

68891-38-3 Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability	100 % (28d) (EU Method C.4-C) Leicht biologisch abbaubar
---	---

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat

Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability	98 % (2d) (OECD Guideline 302 B) (wasserfreie Substanz) (Leicht biologisch abbaubar)
---	---

67-63-0 Propan-2-ol

Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability	95 % (21d) (OECD Guideline 301 E) Leicht biologisch abbaubar
---	---

· Sonstige Hinweise:

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat

log Pow	-1,72 (IUCLID) (wasserfreie Substanz) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <1).
---------	---

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 10)

67-63-0 Propan-2-ol

log Pow	0,05 (20 °C) (OECD-Guideline 107) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <1).
---------	---

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken. Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.
- **13.1.1 Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**
Empfehlung:
Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

· **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 01*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

(Fortsetzung auf Seite 12)



SAUBERE SACHE.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 11)

- **13.1.2 Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**
- **Empfehlung:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**
- **ADR, ADN** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR** entfällt
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **EU-Vorschriften:**
- **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):** Nicht anwendbar.
- **Verordnung (EU) Nr. 649/2012 (Aus – und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):** Nicht anwendbar.
- **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

anionische Tenside

< 5%

Duftstoffe, Konservierungsmittel (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

· **Weitere Inhaltsstoffe:** Kreide

· **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten):**

Das Produkt fällt nicht unter den Regelungsbereich der Biozid-Verordnung.

· **Nationale Vorschriften:**

· **BfR-Nummer:** 2013521

· **Störfallverordnung (12. BImSchV):** Unterliegt nicht der StörfallVO.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):**

Nachfolgend unter "NK" sind alle flüchtigen organischen Stoffe quantitativ aufsummiert, die nach Kapitel 5.2.5 der TA-Luft weder der Klasse I noch der Klasse II entsprechen:

Klasse	Anteil in %
NK	1-<5

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"**

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

· **16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version**

Anpassung an die Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Das Sicherheitsdatenblatt wurde inhaltlich überprüft/überarbeitet.

· **Ersetzt Version vom:** 21.11.2012

· **16.2 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R11 Leichtentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 13)

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· 16.3 Schulungen für Arbeitnehmer

Zusätzliche Hinweise zur bestimmungsgemäßen Anwendung dieses Produktes finden Sie in der Technischen Information und im Internet unter www.mellerud.de. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Produkt-Hotline: + 49 2163/950 90 999

· 16.4 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

· 16.5 Zusätzliche Hinweise:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Bis zum vollständigen Abverkauf von Lagerbeständen ist eine unterschiedliche Kennzeichnung auf unseren Verpackungen gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt möglich. Wir bitten Sie dafür um Verständnis.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Forschung & Entwicklung**· Ansprechpartner:**

Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

· 16.6 Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC: Article Categories

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level

AOX: absorbable organically bound halogens

ATE: Acute Toxicity Estimate

BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Federal Institute for Materials Research and Testing)

BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Safety and Health)

BCF: Bioconcentration factor

BfR: Bundesinstitut für Risikobewertung (Federal Institute for Risk Assessment)

BGV: Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (Accident prevention regulation)

BOD: Biochemical oxygen demand

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CESIO: European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic

(Fortsetzung auf Seite 15)



SAUBERE SACHE.

Seite: 15/16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 14)

COD: Chemical Oxygen Demand
DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
DOC: Dissolved organic carbon
EC: European Community
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EU: European Union
EWC: European Waste Catalogue Regulation
Fax.: Fax-number
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PE: Polyethylene
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PTFE: Polytetrafluorethylen
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SU: Sector of Use
SVHC: Substance of Very High Concern
Tel.: Telephone
ThOD: Theoretical Oxygen Demand
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsetzung auf Seite 16)

DE



SAUBERE SACHE.

Seite: 16/16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 18.12.2012

Version 2

überarbeitet am: 18.12.2012

Handelsname: MELLERUD Glaskeramik und Kochfeld Reiniger

(Fortsetzung von Seite 15)

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Mit erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts für dieses Produkt/ diesen Stoff werden alle vorhergehenden Versionen ungültig. Änderungen in den jeweiligen Kapiteln gegenüber der vorhergehenden Version, sind am linken Seitenrand mit * gekennzeichnet.

DE