# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.01.2014 Versionsnummer 2 überarbeitet am: 08.01.2014

*

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· ***Produktidentifikator***

· ***Handelsname:*** Kerndl Scheibenklar Sommer gebrauchsfertig

· ***Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches*** Fensterreiniger

· ***Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***

· ***Hersteller/Lieferant:***
H. Kerndl GmbH
Ottendichler Str. 3-5
85622 Weissenfeld
Tel: 089/991886-0
E-Mail: info@h-kerndl.de

· ***Auskunftgebender Bereich:***
Tel: 089-991886-0
Fax: 089-9293118

· ***Notrufnummer:***
Giftnotruf Berlin
Tel. +49 (0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

## 2 Mögliche Gefahren

· ***Einstufung des Stoffs oder Gemischs***

· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

---

· ***Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG*** entfällt

· ***Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:***
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG" in der letztgültigen Fassung.

· ***Klassifizierungssystem:***
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

· ***Kennzeichnungselemente***

· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*** entfällt

· ***Gefahrenpiktogramme*** entfällt

· ***Signalwort*** entfällt

· ***Gefahrenhinweise*** entfällt

· ***Sonstige Gefahren***

· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***

· ***PBT:*** Nicht anwendbar.

· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.

*

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***Chemische Charakterisierung: Gemische***

· ***Beschreibung:*** Alkoholische Lösung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.01.2014 Versionsnummer 2 überarbeitet am: 08.01.2014

**Handelsname:** Kerndl Scheibenklar Sommer gebrauchsfertig

(Fortsetzung von Seite 1)

· ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-21194557610-43-X | Ethanol<br>F R11<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | < 2,5% |

· ***Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004***

Duftstoffe

· ***zusätzl. Hinweise:***
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* 

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Hinweise:*** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· ***nach Einatmen:*** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· ***nach Hautkontakt:*** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· ***nach Augenkontakt:***
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
· ***nach Verschlucken:*** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen!
· ***Hinweise für den Arzt:***
· ***Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
Produkt selbst brennt nicht.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· ***Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
· ***Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:***
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Gegebenenfalls Atemschutz erforderlich.

* 

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Kontakt mit Produkt vermeiden.
· ***Umweltschutzmaßnahmen:***
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· ***Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.01.2014 Versionsnummer 2 überarbeitet am: 08.01.2014

**Handelsname:** Kerndl Scheibenklar Sommer gebrauchsfertig

(Fortsetzung von Seite 2)

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

· ***Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

· ***Handhabung:***
· ***Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*** Behälter dicht geschlossen halten.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· ***Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:*** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· ***Zusammenlagerungshinweise:*** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*** keine
· ***Lagerklasse:***
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** entfällt
· ***Spezifische Endanwendungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***Zu überwachende Parameter***

| · ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*** | |
|---|---|
| **64-17-5 Ethanol** | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 960 mg/m³, 500 ml/m³<br>2(II);DFG, Y |

· ***Zusätzliche Hinweise:*** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· ***Begrenzung und Überwachung der Exposition***
· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
· ***Atemschutz:*** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
· ***Handschutz:***
Handschuhe / lösemittelbeständig.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· ***Handschuhmaterial***
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.01.2014 Versionsnummer 2 überarbeitet am: 08.01.2014

**Handelsname:** Kerndl Scheibenklar Sommer gebrauchsfertig

(Fortsetzung von Seite 3)

· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· ***Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:***
Nitrilkautschuk
· ***Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:***
Handschuhe aus Gummi.
· ***Augenschutz:*** Dichtschließende Schutzbrille.
· ***Körperschutz:*** Arbeitsschutzkleidung.

* 

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· ***Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***
· ***Allgemeine Angaben***
· ***Aussehen:***
· ***Form:*** flüssig
· ***Farbe:*** blau
· ***Geruch:*** charakteristisch

· ***Zustandsänderung***
· ***Schmelzpunkt/Schmelzbereich:*** ca. -1 °C
· ***Siedepunkt/Siedebereich:*** 99 °C

· ***Flammpunkt:*** > 60 °C

· ***Zündtemperatur:*** Nicht bestimmt.

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

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

· ***Dichte bei 20 °C:*** 1 g/cm³

· ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:*** vollständig mischbar

· ***Lösemittelgehalt:***
***Organische Lösemittel:*** < 5 %
***Wasser:*** > 90 %
· ***Sonstige Angaben*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

· ***Reaktivität***
· ***Chemische Stabilität***
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· ***Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· ***Zu vermeidende Bedingungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Unverträgliche Materialien:*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Gefährliche Zersetzungsprodukte:*** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.01.2014 Versionsnummer 2 überarbeitet am: 08.01.2014

**Handelsname:** Kerndl Scheibenklar Sommer gebrauchsfertig

(Fortsetzung von Seite 4)

*

## 11 Toxikologische Angaben

· ***Angaben zu toxikologischen Wirkungen***
· ***Akute Toxizität:***
· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***an der Haut:***
Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.
· ***am Auge:*** Leichte Reizwirkung
· ***Sensibilisierung:*** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG in der letztgültigen Fassung.

## 12 Umweltbezogene Angaben

· ***Toxizität***
· ***Aquatische Toxizität:*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Persistenz und Abbaubarkeit*** biologisch abbaubar
· ***Verhalten in Umweltkompartimenten:***
· ***Bioakkumulationspotenzial*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Mobilität im Boden*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.
· ***Andere schädliche Wirkungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

· ***Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***
Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· ***Europäischer Abfallkatalog***

| | |
|---|---|
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN |
| 07 06 00 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.01.2014 Versionsnummer 2 überarbeitet am: 08.01.2014

**Handelsname:** Kerndl Scheibenklar Sommer gebrauchsfertig

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| 07 06 01* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:*** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· ***Empfohlenes Reinigungsmittel:***
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

* 

## 14 Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| · ***UN-Nummer*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | entfällt |
| · ***Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | entfällt |
| · ***Transportgefahrenklassen*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | |
| · ***Klasse*** | entfällt |
| · ***Verpackungsgruppe*** | |
| · ***ADR, IMDG, IATA*** | entfällt |
| · ***Umweltgefahren:*** | |
| · ***Marine pollutant:*** | Nein |
| · ***Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender*** | Nicht anwendbar. |
| · ***Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code*** | Nicht anwendbar. |
| · ***Transport/weitere Angaben:*** | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| · ***UN "Model Regulation":*** | - |

## 15 Rechtsvorschriften

· ***Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***
· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*** entfällt
· ***Gefahrenpiktogramme*** entfällt
· ***Signalwort*** entfällt
· ***Gefahrenhinweise*** entfällt

· ***Nationale Vorschriften:***
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** entfällt

· ***Technische Anleitung Luft:***

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| Wasser | 50-100 |
| NK | < 2,5 |

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

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 08.01.2014* *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 08.01.2014*

***Handelsname:*** Kerndl Scheibenklar Sommer gebrauchsfertig

(Fortsetzung von Seite 6)

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

* 

## 16 Sonstige Angaben

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

· ***Relevante Sätze***
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

R11 Leichtentzündlich.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:***
Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der
DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover,
Tel.: (+49) 511 42079 311, reach@dekra.com, erstellt.

· ***Abkürzungen und Akronyme:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***