

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 16.09.2010

überarbeitet am: 18.08.07

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
Produkttyp:
Chemischer Name: nicht zutreffend (Mischung)
- **Handelsname:** sk – Ertoll plus
- **Hersteller/Lieferant:**
sk - Ulrike Kneipp GmbH Telefon: 0 42 44 / 96 72 74
Stettiner Straße 4 Telefax: 0 42 44 / 96 72 76
D-27243 Harpstedt
- **Auskunftgebender Bereich:** Ulrike Kneipp
- **Notfallauskunft:**
Umweltbundesamt Berlin, Tel.: 030/30 35 22 15

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
 - **Beschreibung:** Gemisch verschiedener Glykolderivate
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> | <u>%</u> | <u>Kennb. R-Sätze</u> |
|----------------|---------------------|----------|-----------------------|
| 5131-66-8 | 3-butoxy-2-propanol | 50-100% | 36/38 |
- zusätzliche Hinweise:

3. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Xi reizend
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 36/38 reizt die Augen und Haut
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren
- **nach Verschlucken**
größerer Mengen Erbrechen auslösen und ebenfalls Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** siehe Punkt 8

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG
Handelsname: SK-Ertoll plus

Druckdatum 16.09.2010

überarbeitet am: 18.08.07

- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Produkt vor Feuchtigkeit schützen. Trocken und kühl lagern. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** entfällt
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.					
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:** empfohlen
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.
- **Atenschutz:** Kurzzeitig genügt Atemfiltergerät – langfristig umluftunabhängiger Atenschutz.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
 - **Farbe:** Farblos
 - **Geruch:** etherisch
- | | Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|--|--------------|---------|---------|
| • Zustandsänderung | | | |
| • Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | < -75 | °C | |
| • Siedepunkt/Siedebereich: | 171 | °C | |
| • Flammpunkt: | 59 | °C | |
| • Selbstentzündlichkeit (gasförmig/fest): | 260 | °C | |

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG
Handelsname: SK-Ertoll plus

Druckdatum 16.09.2010

überarbeitet am: 18.08.07

- **Explosionsgefahr:**
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch können sich explosionsgefährliche Stoffe bilden.
- **Dichte:** bei 20 °C 0,88 g/cm³
< 10 mbar
- **Löslichkeit:** 20 °C 100%
- **pH-Wert:** (10 g/l) bei 20 °C 8,0

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Kann Reizungen verursachen
- **am Auge:** Verursacht Reizungen
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen 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.

12. Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): Wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen.
Die eingesetzten Tenside sind gemäß WRMG-Vorgaben mehr als 90% biologisch abbaubar (OECD-Methode).

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
 - **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsort werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß dem Sondermüll zugeführt werden.
 - **Abfallschlüsselnummer:**
55374
- Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung
- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen
 - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG
Handelsname: SK-Ertoll plus

Druckdatum 16.09.2010

überarbeitet am: 18.08.07

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare Flüssigkeiten;
Ziffer/Buchstabe: 31c UN-Nummer: 1993; Zubereitung enthält white spirit.

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **S-Sätze:**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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.

Datenblatt ausstellender Bereich:

sk - Ulrike Kneipp GmbH
Tel.: 0 42 44 / 96 72 74