



MATERIAL SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 91/155/EWG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

Kimberly-Clark* Professional Serenade Nachfüllflasche für Lufterfrischungssystem Art.-Nr. 6137010 310 ml Nachfüllflasche

Einsatzbereich

Lufterfrischer

Hersteller/LieferantKimberly-Clark Europe Limited, Beech House, 35 London Road, Reigate, Surrey, RH2 9PZ
Tel: +44 1737 736000 Fax: +44 1737 736670 Kontakt: Skincare Technical Manager

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren: Xi Reizend
F Hoch entzündlich**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** R11 Hoch entzündlich
R36 Reizend für die Augen**Klassifizierung:** Die Klassifizierung entspricht heutigen EC Listen. Sie wird jedoch durch Informationen aus der technischen Literatur und von Zulieferunternehmen erweitert.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:**Beschreibung:** Gemisch aus Alkohol, Wasser und Parfüms.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| Chemical | CAS Nr. | EC No. | Symbol | R-Phrases | % |
|-------------|---------|-----------|--------|-----------|---------|
| Ethanol | 37-17-5 | 200-578-6 | F | 11 | 40-50 |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | Xi, F | 11-36-67 | 10 – 15 |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : Frische Luft zuführen; Arzt hinzuziehen, falls Symptome auftreten.
Nach Hautkontakt : Durchtränkte Kleidung ausziehen; Haut mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt : Auge unter fließendem Wasser mehrere Minuten lang ausspülen. Falls Symptome anhalten, Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken : Mund ausspülen; nicht zum Erbrechen reizen; Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel : CO₂, Löschpulver oder alkoholfester Schaum
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Hochdruckwasserstrahl
Spezielle Risiken der Explosion : Im Brandfall CO möglich
Schutzausrüstung : Bei Löscharbeiten Schutzbekleidung/-ausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Sollte die Beseitigung einer Freisetzung versäumt werden müssen sowohl die Behörden als auch Kimberly-Clark Europa in Kenntnis gesetzt werden.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : siehe Punkt 8.

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in den Abfluss gießen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Für angemessene Belüftung sorgen.
: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl)
: In Plastikeimer entsorgen.
: Nicht mit anderen Abfallprodukten vermischen.



7. Handhabung und Lagerung

| | |
|-------------------------------|---|
| Handhabung | : In gut belüfteten Bereichen verwenden. : Fernhalten von Zündquellen – nicht rauchen : Augenkontakt vermeiden |
| Lagerung | : Lagerung zwischen 5 und 30 Grad Celsius. : Vor Frost schützen : Nicht in der Nähe von stark oxidierenden Stoffen oder Säuren lagern. : Nicht in der Nähe von offenen Flammen lagern und fernhalten von Zündquellen |
| Angemessene Verpackung | : In Plastik fest verschlossene Container |
| Spezielle Anwendungen | : Nachfüllflaschen für Lufterfrischer für den Einsatz in öffentlichen Waschräumen/-bereichen. |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Daten; siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Gefahrstoffen, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen.

Zusätzliche Hinweise:

Die Listen, die während der Zusammensetzung gültig waren, sind die Basis

OEL - Values: EH40(2002)

| | | | |
|-------------|-----|------------|------------------------------------|
| Ethanol | OES | 8hr TWA - | 1000 ppm (1920 mg/m ³) |
| Isopropanol | OES | 8hr TWA - | 400 ppm (999 mg/m ³) |
| | | 15min STEL | 500 ppm (1250 mg/m ³) |

Persönliche Schutzausrüstung:

Für den normalen Gebrauch des Produktes ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Es ist empfehlenswert, dass Personen, die die Nachfüllung vornehmen, sich anschließend die Hände waschen.

Beim Aufwischen einer Verschüttung soll der Arbeitsaufwand für diesen Vorgang sehr gering gehalten werden. Wenn dies nicht möglich ist, soll die folgende persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung gestellt werden:

Schutzanzüge, Überschuhe/Überstiefel empfehlenswert

Undurchlässige Handschuhe empfehlenswert

Schutzbrillen gegen Chemikalien empfehlenswert

Alle persönlichen Schutzausrüstungen müssen den europäischen Standards (CE) entsprechen und sollten vorrätig sein und gelagert werden, um so ständige Verfügbarkeit zu garantieren. Arbeiter sollten für die effektive Nutzung und Anwendung der persönlichen Schutzausrüstung trainiert sein.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Informationen

Form : Hell gelbe, transparente Flüssigkeit **Duft:** Charakteristisch

Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen

| | <u>Wert/Bereich</u> | <u>Einheit</u> | <u>Methode</u> |
|------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| Zustandsänderung: | | | |
| Schmelzpunkt oder -bereich: | unbestimmt | | |
| Siedepunkt oder -bereich: | unbestimmt | | |
| Flammpunkt: | 12 ± 1.0 | °C | verschlossener Behälter |
| Selbstentzündlichkeit: | Produkt ist nicht selbstentzündlich | | |
| Explosionsgefahr: | Produkt ist nicht explosiv. Entstehung eines explosiven Luft-Dampfgemisches ist jedoch möglich. | | |
| Explosionsgrenzen: | | | |
| UEG: | 1.8 | Vol % | |
| OEG: | 19.0 | Vol % | |
| Dichte: | at 20°C 0.873 ± 0.006 | g/cm ³ | |
| Löslichkeit in Wasser: | Teilweise mischbar. | | |



10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Punkt 7
Zu vermeidende Stoffe : Stark oxidierende Mittel, starke Säuren
Gefährliche Zersetzungprodukte : Im Brandfall CO möglich

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Gefährliche Eigenschaften nicht bekannt.
Primäre Reizwirkung Auf der Haut Minimales (oder geringes) Reizwirkungspotential bei Testung auf der menschlichen Haut.
Im Auge: Reizwirkung möglich
Sensibilisierung: Nicht getestet / Nicht bekannt
Wiederholte Toxizität: Nicht getestet / Nicht bekannt
Mutagenität: Nicht getestet / Nicht bekannt
Karzinogenität: Nicht getestet / Nicht bekannt
Reproduktive Toxizität: Nicht getestet / Nicht bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Generelle Anmerkungen: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinschätzung): leicht wassergefährdend.

Es ist unwahrscheinlich, dass sich dieses Produkt in der Umwelt anreichert und Umweltschäden sind bei normalem Gebrauch nicht zu erwarten. Die HDPE Flasche und die Pumpe sind nicht biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt : Nicht in den Abfluss auswaschen. In Plastiktüten entsorgen.
: Nicht mit anderen Abfallmaterialien vermischen.
Packaging : In sicherer Weise entsorgen.

Entsorgung soll gemäß den örtlichen Bestimmungen vorgenommen werden.
Ratschläge können bei den lokalen Behörden oder bei Kimberly-Clark Europa eingeholt werden.

14. Angaben zum Transport

Transport auf dem Landweg gemäß ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/inländisch)

ADR/RID Klasse 3
UN-Nummer: 1987
Verpackungsgruppe: II
Korrekte technische Bezeichnung: ALKOHOLE, NOS (enthält ETHANOL und ISOPROPANOL)
Etikett: rautenförmig, eingerahmt
Bemerkungen: UN 1987 (Alcohols,n.o.s.) muß innerhalb des rautenförmigen Etiketts angebracht sein. Dies trifft nur auf so genannte „Limitierte Mengen“ zu.
UN 1987 wird gemäß ADR Bestimmung benötigt;
“Gefährliche Ware in limitierten Mengen der Klasse 3“ wird gemäß IMDG Bestimmung benötigt.

Transport auf dem Seeweg gemäß IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee Klasse: 3
UN Nummer: 1987
Verpackungsgruppe: II
EMS Nummer: F-E, S-D
Meeresverschmutzung: Nein
Korrekte technische Bezeichnung: ALKOHOLE, NOS (enthält ETHANOL und ISOPROPANOL)
Bemerkungen: “Gefährliche Ware in limitierten Mengen der Klasse 3“ wird gemäß IMDG Bestimmung benötigt.

Transport auf dem Luftweg gemäß ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA Klasse: 3
UN/ID Nummer: 1987
Verpackungsgruppe: II
Korrekte technische Bezeichnung: ALKOHOLE, NOS (enthält ETHANOL und ISOPROPANOL)
Bemerkungen: “Limitierte Mengen”

Hinweis: Diese o.g. Transportrichtlinie gilt nur zu Klassifizierungszwecken. Die Verpackung, in der die Nachfüllflasche geliefert wird ist nicht UN genehmigt und die Nachfüllflaschen können nicht auf dem Luftweg transportiert werden.



15. Vorschriften

Dieses Produkt wurde gemäß EG Richtlinien/ Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) gekennzeichnet.

Kennzeichnung nach EG Richtlinien:

F Hoch entzündlich.

Risiko Sätze:

11 Hoch entzündlich.

Sicherheits Sätze:

16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

Andere Sätze :

Für gewerblichen Gebrauch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinschätzung): leicht wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt berücksichtigt die Verfügung der Richtlinie 88/379/EEC und ihre Änderungen bzw. Anpassungen.

Diese Daten beruhen auf dem heutigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Garantie wird jedoch nicht gegeben.

Relevante Sätze

11 Hoch entzündlich

36 Reizend für die Augen

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Schwindel hervorrufen

Trainings-Ratsschlag

Kein Training nötig, aber Anweisungen vor Benutzung befolgen

Quellen:

Rohmaterial Sicherheitsdatenblätter
EH40/2002 Occupational Exposure limits (UK)

Historie:

| Ausgabe Nr. | Grund | Datum |
|-------------|--|-----------------|
| 1 | Erste Ausgabe. Allgemeines Datenblatt beinhaltet alle Nachfüllflaschen 6135,6136,6137,6138,6139 | 7. April 2000 |
| 2 | Aktualisiert in Übereinstimmung mit CHIP 3 Bestimmungen und gemäß Anpassungen der 2001/58/EC und 91/155/ECC. | 31. Januar 2003 |
| 3 | Änderungen in Punkt 2 & 3 gemäß REACH Verordnung | 19. Feb. 2008 |