

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Sun Devil
- **Verwendungszweck:** Stabilisator gegen UV-Licht
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo
Kautschuk & Polymere
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung gemäß VO 1272/2008 EG (CLP-VO):**

Sensibilisierung der Haut, Kat. 1, H 317
Gewässergefährdung Kat. 1, H400, H410



H317, H400, H410

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Isomerengemisch aus C7 – C9 Alkylpropionaten und Sebacaten

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt
127519-17-9	Isomerengemisch C7 – C9	30 – 40 %
	H 411	
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	25 – 35 %
125643-61-0	Isomerengemisch C7 – C9	15 – 25 %
	H 411	
82919-37-7	Methyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	< 15 %
	H317, H400, H410	

Handelsname: Sun Devil

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **Nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
Sorgfältig mit viel Wasser und Seife waschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **Nach Augenkontakt:**
Vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Wasserdampf, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Es können gesundheitsschädliche Verbrennungsprodukte wie Stickoxide und Kohlenmonoxid entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Gefahrenhinweis H400 / H410.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Handelsname: Sun Devil

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter kühl und trocken an einem belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- | • CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art | Wert | Einheit |
|-----------|-------------------------|-----|------|---------|
|-----------|-------------------------|-----|------|---------|

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Häufiger Hautkontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden.

Handelsname: Sun Devil

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** gelb
- **Geruch:** charakteristisch

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** > 240°C
- **Flammpunkt:** > 150°C
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:**
- **Dampfdichte: (Luft=1)** > 1
- **Dichte bei 4°C:** 1,02
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** < 10 mg/l
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 90 - 120 poise
- **flüchtige Bestandteile:** keine

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Angaben vorhanden
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Säuren oder Laugen
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität (berechnete Werte):**
LD50 - oral - Ratte: >2000 mg/kg
LD50 - dermal - Ratte: >2000 mg/kg

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **schweren Augenschäden oder Augenreizung**
- **Sensibilisierung der Haut / Atemwege**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition**
- **Gefährdung beim Einatmen**
- **regelmäßiger Exposition**
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**
- **möglichen sonstigen Gesundheitsgefahren**

Handelsname: Sun Devil

12 Angaben zur Ökologie

12.1 allgemeine Angaben:

- **Ökotoxizität:**
LC50 - Brachydanio rerio: > 20 mg/l (96h)
EC50 - Daphnia Magna: > 30 mg/l (24h)
EC50 - Algen: > 2 mg/l (72h)

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Bioakkumulationspotential**
- **Mobilität bei Bodeneintrag**

12.2 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Gewässergefährdung:**
Wassergefährdungsklasse 3, Selbsteinstufung
Gewässergefährdung H400, H410

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Handelsname: Sun Devil

14 Transportvorschriften

- Der amerikanische Hersteller gibt für das Produkt an:
Keine gefahrgutrechtliche Einstufung hinsichtlich des Transportes auf der Straße, auf dem Seeweg oder per Luftfracht.
- Das Produkt ist jedoch gemäß GHS-EU mit H400 und H410 zu kennzeichnen.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach GHS - EU:



H317, H400, H410

- **H-Sätze:**
H317: kann allergische Hautreaktionen verursachen
H400/H410: sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- **P-Sätze:**
P264: Bei Gebrauch Hände gründlich waschen
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**
Anhang I – Nr. 9b: Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 Abs. 1
- Satz 1: 100 000 kg
- Satz 2: 200 000 kg
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 3 stark wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.