

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Sun Devil
- **Verwendungszweck:** UV-Stabilisator für Polyurethankunststoffe
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo Plankenhorn e. K.
Kautschuk & Polyurethane
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

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

Hautsensibilisierend, Kat. 1; H317
Chronisch wassergefährdend, Kat. 2; H411



Signalwort: **Achtung**

2.2 Einstufung gemäß RL 1999/45/EWG:



Xi



N R43, R 51/53

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

Handelsname: Sun Devil

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen• **Chemische Charakterisierung:**

Isomerenmischung aus C7 – C9 Alkylpropionaten und Sebacaten

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt
127519-17-9	C7 – C9 Alkyl-3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl)propionat	30-40 %



H 411

41556-26-7



Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

30 – 40 %



H317; H411

125643-61-0

C7 – C9 Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat
H413

15 – 25 %

82919-37-7

Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

10 – 20 %



H317; H411

Alle Komponenten des Produktes sind nach Angaben des amerikanischen Herstellers TSCA gelistet.

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:**

Handelsname: Sun Devil

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Wasserebel, 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.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

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:**

Handelsname: Sun Devil

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.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Allgemeine Angaben:**

- **Form:** flüssig
- **Farbe:**
- **Geruch:** nach Ether

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt, Polymerisation
- **Flammpunkt:** 117 °C US-Norm COC
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:**
- **Dampfdichte: (Luft=1)** > 1
- **Dichte bei 4°C:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):**
- **Lösemittelgehalt:**

Handelsname: Sun Devil

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Angaben vorhanden
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Keine Angaben vorhanden
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie**11.1 Akute Toxizität:**

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

oral:
dermal:
inhalativ 1/4 h:

- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**

An der Haut: Reizung möglich
Auge: Reizung möglich

- **Sensibilisierung:**

An der Haut: nicht bestimmt
Am Atemtrakt: nicht bestimmt

- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Es liegen keine Angaben bezüglich einer CMR-Eigenschaft des Produktes vor.

12 Angaben zur Ökologie**12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Verfahren:

12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Verhalten in Kläranlagen:			

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Allgemeine Hinweise:**

Handelsname: Sun Devil**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:**

14 Transportvorschriften**14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):**

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 9
- **Gefahr-Nummer:** 90
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 9/9.1
- **Benennung des Gutes:**
Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Label:** water pollutant
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**
Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:** water pollutant
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**
Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.

Handelsname: Sun Devil**15 Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:****Signalwort: Achtung****• H-Sätze:**

- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

• P-Sätze:

- P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung//Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**Xi****N****• R-Sätze:**

- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

• S-Sätze:

- S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S 51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

15.3 Nationale Vorschriften:**• Störfallverordnung:**

- Anhang I – Nr. 9b: Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 Abs. 1
- Satz 1: 200 000 kg
- Satz 2: 500 000 kg
Geltungsbereich: umweltgefährdende Stoffe

• Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**• Wassergefährdungsklasse:**

- WGK 2 wassergefährdend

• Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Handelsname: Sun Devil**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.