

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

• Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Steinkohlenteerspirituss DAC
(Spiritus Picis Lithanthracis SR)
- **Hersteller / Lieferant sowie Auskunftgebender Bereich**
Pharmazeutische Kontroll- und Herstellungslabor GmbH
Daniel-Vorländer-Straße 2
06120 Halle/Saale
Tel: 0345/ 29978 0
Fax: 0345/ 29978 19
www.apomix.de
- **Notfallauskunft:**
Giftinformationszentrum Erfurt
Nordhäuser Straße 74
99089 Erfurt
Tel.:0361/ 730 730

2. Mögliche Gefahren

• GHS-Kennzeichnungselemente:



Achtung



Gefahr

H-Sätze:

- H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H 340 Kann genetische Defekte verursachen.
- H 350 Kann Krebs erzeugen.
- H 360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

P-Sätze:

- P 211 Nicht in offene Flamme oder andere Zündquellen sprühen.
- P 201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P 260 Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
- P 285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
- P 314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Zusätzliche Angaben: Enthält Benzo[a]pyren, das als krebserzeugend (Kat. 2) eingestuft ist, sowie andere nicht näher definierte polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, die ebenfalls nicht unbedenklich sind. Die Konzentrationen dieser Verbindungen sind zwar sehr gering, jedoch kann eine langfristige Einwirkung zur Schädigung führen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

gefährliche Inhaltsstoffe:

50-32-8 Benzo(a)pyren < 0,01%
64-17-5 Ethanol 74 – 82 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

• nach Einatmen:

Betreffende Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde-Etikett vorlegen.

• nach Hautkontakt:

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.

• nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

• nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

• Geeignete Löschmittel:

Wasser, Kohlendioxid, Pulver

• Besondere Gefahren:

Im Brandfall Entstehung von CO, CO₂ und geringen Mengen organischer Crack-Produkte möglich. Bei höherer Temperatur besteht Explosionsgefahr einerseits durch Drucksteigerung in den Gebinden, andererseits durch sich bildende Ethanol-Luft-Gemische.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

• Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Substanzkontakt und Einatmen von Dämpfen vermeiden

• Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

• Handhabung:

Keine besonderen Anforderungen.

• Lagerung:

Behältnisse dicht verschlossen halten, Räume gut belüften

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

• **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert Einheit
64-17-5	Ethanol	MAK	1900mg/m ³ bzw. 1000ml/m ³
50-32-8	Benzo(a)pyren	TRK	0,002mg/m ³

• **Persönliche Schutzausrüstung:**

• **Atemschutz:**

Je nach Expositionsdauer: Atemfilter oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

• **Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus Gummi.

• **Augenschutz:**

Dichtschießende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** dunkelbraun
- **Geruch:** aromatisch

Wert/Bereich Einheit Methode

• **Zustandsänderung**

Siedepunkt / Siedebereich:

80°C

Flammpunkt:

ca. 22°C

Zündtemperatur:

425°C

• **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch bilden die Dämpfe mit Luft explosionsfähige Gemische.

• **Explosionsgrenzen:** untere 3,5 Vol.-%, obere 15 Vol.-%

• **Dichte:** bei 20°C 0,84186g/cm³

• **Wasserlöslichkeit:** bedingt mischbar unter Trübung

10. Stabilität und Reaktivität

• **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Hohe Temperaturen.

• **Zu vermeidende Stoffe:**

Starke Oxidationsmittel.

• **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende Dämpfe oder gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

am Auge: Schleimhautreizung möglich

Sensibilisierung: Bei längerer Exposition ist eine Sensibilisierung insbesondere bei starker Sonneneinwirkung möglich.

- **Subakute bis chronische Toxizität:**

Ein Teil der im Steinkohlenteer enthaltenen Verbindungen, insbesondere Benzo[a]pyren, steht im begründeten Verdacht krebserzeugend, fortpflanzungsgefährdend und erbgutverändernd zu wirken.

12. Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**

Zur Zeit liegen uns keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

Empfehlung:

Entsorgung als Lösemittelabfall

- **Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

- **Klasse:** 3
- **Ziffer / Buchstabe:** 31 c
- **UN-Nummer:** 1170
- **Bezeichnung des Gutes:** Ethanol / Gemisch

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

- **Klasse:** 3
 - **UN-Nummer:** 1170
 - **Verpackungsgruppe:** III
 - **EMS-Nummer:** 3-06
 - **MFAG:** 305
-

15. Vorschriften

• Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertem System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):

Das Produkt ist nach GHS gekennzeichnet und eingestuft.

Gefahrensymbole: GHS 02 GHS 08

Signalwort: Achtung Gefahr

H-Sätze:

H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H 340 Kann genetische Defekte verursachen.

H 350 Kann Krebs erzeugen.

H 360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

P-Sätze:

P 211 Nicht in offene Flamme oder andere Zündquellen sprühen.

P 201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P 260 Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

P 285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P 314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

• Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

• R-Sätze: 11 leichtentzündlich

16. sonstige Angaben:

Änderungsgrund: Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Einhaltung bestehender Gesetze und Bestimmungen liegt in eigener Verantwortung des Verwenders unseres Produktes.