

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Grillanzünder „LANDMANN“**

Artikelnummer: 0143

Produktart: Grillanzünder auf Petroleumbasis

Lieferant: Landmann - Peiga GmbH & Co.
Handels KG, Am Binnenfeld 3-5
27711 Osterholz-Scharmbeck
Telefon 04791/ 3080

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

◆ **Chemische Charakterisierung**

◆ **Beschreibung:**

Anzündhilfe enthält Petroleum, das mit Hilfe eines Harzes, Tenside und eines Härters eingeschlossen ist.

◆ **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Sätze	CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kenn.	R-
	8008-20-6	Kerosin/Erdöl	ca. 80	Xn	R65
		Harnstoff-Formaldehydharz	< 10	— Xi	R38

3. Mögliche Gefahren:

◆ **Gefahrenbezeichnung:** F Leichtentzündlich (Xn gilt nicht für den Kohleanzünder, da das Kerosin/Erdöl hier gebunden ist und nicht in flüssiger Form vorliegt)

◆ **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Hohe Temperaturen, und mangelhafte Belüftung können zu hohen Dampfkonzentrationen führen, die Benommenheit, Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

Dieses Produkt ist ein schwach wassergefährdender Stoff und darf nicht in den Boden gelangen.

◆ **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

◆ **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

◆ **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife reinigen.

◆ **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Falls Reizungen andauern, Arzt aufsuchen.

◆ **nach Verschlucken:**

Erbrechen vermeiden. Keine Getränke geben. Sofort Arzt hinzuziehen.

◆ **Hinweise für den Arzt:**

Bei Petroleum (Inhaltsstoff) besteht nach Erbrechen das Risiko von Lungenödemen.

5. Maßnahmen zu Brandbekämpfung:

◆ **Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

◆ **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

◆ Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Verbrennungsprodukte bei Sauerstoffzufuhr vorwiegend CO₂, NO_x .
Bei Sauerstoffmangel: CO, Ruß, Aldehyde (u.a. Formaldehyd), Ketone, PAKs.

◆ **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

◆ **Weitere Angaben**

Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandklasse A

6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung:

◆ **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.

◆ **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

◆ **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen und gemäß Abfallschlüssel entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung:

- ◆ **Handhabung:**
- ◆ **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Längeren und wiederholten Hautkontakt vermeiden.

- ◆ **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

- ◆ **Lagerung:**
- ◆ **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

- ◆ **Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich**
- ◆ **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

- ◆ **Lagerklasse :**
- ◆ **VbF-Klasse:** entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	Formaldehyd:	MAK:	0,5 ml/m ³	= 0,6 mg/m ³	(Deutschland)

◆ **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
(TRGS 900, Ausgabe April 1995)

◆ **Persönliche Schutzausrüstung:**

◆ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

◆ **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

◆ **Handschutz:**

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt: Schutzcreme für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, verwenden.

◆ **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	lösemittelartig

Wert/Bereich Einheit Methode

◆ Zustandsänderung		
◆ Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		Nicht bestimmt
◆ Siedepunkt/Siedebereich:		150-250 ° C
gilt für Hauptkomponente Petroleum		
◆ Flammpunkt:	> 60 ° C	ASTM D92
gilt für Hauptkomponente Petroleum		
◆ Entzündlichkeit (fest, gasförmig) :		Leichtentzündlich
◆ Zündtemperatur:		> 230 ° C
gilt für Hauptkomponente Petroleum		
◆ Selbstentzündlichkeit:		
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
◆ Explosionsgefahr:		gilt für Hauptkomponente Petroleum
◆ Explosionsgrenzen:		
◆ untere:		0,5 VOL %
◆ obere:		7 VOL %
◆ Dampfdruck:	bei 20 ° C	3 hPa
gilt für Hauptkomponente Petroleum		
◆ Dichte:		Nicht bestimmt
◆ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit		
◆ Wasser:		gering löslich
◆ Lösemittelgehalt:		
◆ Organische Lösemittel:		ca. 80 %

◆ **Wasser:**

ca. 10 %

10. Stabilität und Reaktivität:

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

◆ **Zu vermeidende Stoffe:**

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Für das Harz gilt: Säuren und Al- bzw. Ammonium-Salze vermeiden.

◆ **Gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung und sachgerechter Lagerung bekannt.

◆ **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich, siehe Punkt 5.

11. Angaben zur Toxikologie:

◆ **Akute Toxizität:**

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

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
Petroleum	LD50 oral	>200 mg/kg	rat

◆ **Primäre Reizwirkung:**

◆ **an der Haut:**

keine Reizwirkung
Längere lokale Einwirkung (von Petroleum) auf die Haut führt zu Entfettung und der Gefahr einer Dermatitis.

◆ **am Auge:** Bei direktem Kontakt Augenreizung.

◆ **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

◆ **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Hohe Konzentrationen an Petroleumdampf können zu Reizungen der Atemwege führen.

12. Angaben zur Ökologie:

- ◆ **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- ◆ **Sonstige Hinweise:** Keine Daten verfügbar.
- ◆ **Ökotoxische Wirkungen:**
- ◆ **Sonstige Hinweise:**

Im Analogieschluß zum Verhalten der Hauptkomponente ist das Produkt vermutlich nicht leicht biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung:

- ◆ **Produkt:**
- ◆ **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- ◆ **Ungereinigte Verpackungen:**
- ◆ **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport:

- ◆ **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- ◆ **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 4.1 Entzündbar feste Stoffe
- ◆ **UN-Nummer:** 2623
- ◆ **Bezeichnung des Gutes:** Feueranzünder, fest, mit entzündbaren flüssigen Stoffen getränkt
- ◆ **Bemerkungen:** **Limited Quantity (3.4.6 ADR): LQ9**
- ◆ **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- ◆
- ◆ **IMDG/GGVSee-Klasse:** 4.1
- ◆ **UN-Nummer:** 2623
- ◆ **Verpackungsgruppe:** III
- ◆ **EMS-Nummer:** **4.1-06**
- ◆ **Handelsname:** Landmann Grillanzünder
- ◆ **Marine pollutant:** no
- ◆ **Richtiger technischer Name:** **Firelighters solid**

Feueranzünder, fest, mit entzündbarer Flüssigkeit
(Firelighters, solid with flammable liquid)

15. Vorschriften:

◆ **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

◆ **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F Leichtentzündlich

◆ **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Petroleum eingebunden (Xn zur Kennzeichnung nicht notwendig)

◆ **R-Sätze:** R 11 leichtentzündlich

◆ **S-Sätze:**

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

◆ **Nationale Vorschriften:**



◆ **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

◆ **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach 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.