

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

<b>Name:</b> starters® Zündgel Konzentrat	<b>Datum:</b> 05.04.2013
<b>Lieferant:</b> Oelkers MARKET IN GmbH Feldafing	<b>Rev.:</b> 3.0
	<b>Seite:</b> 1 / 7

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikation

Produktname: starters® Zündgel-Konzentrat  
Artikelnummer: 25040, 25140 ff.  
Registrierungs-Nr.: (Gemisch)

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes bzw. Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung: - Entzündung fester Brennstoffe im häuslichen Bereich

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Oelkers MARKET IN GmbH  
Bahnhofstr.15  
D-82340 Feldafing  
Tel. +49-8157-3470  
Fax +49-8157-1504  
Mail: info@market-in.de

1.4. Notrufnummer +49-8157-3470 (8:00 – 16:30)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Gemäß Verordnung (EG) 1272/2008	
Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
Nicht eingestuft	

  

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrenmerkmale	R-Satz/Sätze
	R66

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Signalwort: -

#### Gefahrenhinweise

H302 H332 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

#### Gefahrenhinweise

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Sicherheitshinweise

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen.

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

<b>Name:</b> starters® Zündgel Konzentrat	<b>Datum:</b> 05.04.2013
<b>Lieferant:</b> Oelkers MARKET IN GmbH Feldafing	<b>Rev.:</b> 3.0
	<b>Seite:</b> 2 / 7

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

### 3.2. Gemische

Bestandteil	CAS Nr.	EINECS Nr.	Klassifizierung (1272/2008/EG)	Klassifizierung (67/548/EWG)	Konzentration
n-Paraffin	64771-72-8	265-233-4	Asp.1; H304	Xn, R65 - 66	85%

### Zusätzliche Information:

Zündhilfsmittel, gebildet aus der o.g. Komponente, Bindemittel, Netzmittel sowie inerten Bestandteilen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

- Nach dem Einatmen von Rauch die betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhigstellen.
- Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Augenkontakt

- Augen mit reichlich fließendem Wasser mind. 15 min spülen und dabei Augenlider weit öffnen.
- Im Falle anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Hautkontakt

- Beschmutzte Kleidung ausziehen.
- Die Haut mit viel Wasser spülen und anschließend mit Seife und Wasser waschen.

#### Verschlucken

- Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.
- Bei Verschlucken großer Mengen Arzt aufsuchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Anzeichen für Augen- oder Hautreizung: Brennen, Rötung, Schwellung.
- Anzeichen und Symptome einer Hautentfettung sind ein brennendes Gefühl und/oder trockenes/rissiges Aussehen.
- Anzeichen, dass Material in die Lunge gelangt ist: Hustenreiz, Keuchen, pfeifender Atem, Atemnot

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatisch behandeln. Kein spezielles Antidot.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

- Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel Kohlendioxid.

#### Ungeeignete Löschmittel

- Wasser im Vollstrahl.
- Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.
- Die Bildung gefährlicher Gase/Dämpfe ist auch bei einem Umgebungsbrand möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umluft unabhängiges Atemschutzgerät.
- Direkten Kontakt durch Einhaltung eines Sicherheitsabstandes und/oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

#### Weitere Vorsichtsmaßnahmen

- Wassereinsatz im Hinblick auf mögliche Umweltgefährdung unter Kontrolle halten. Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Behälter nach Möglichkeit aus der Gefahrenzone entfernen und/oder mit Wassersprühstrahl kühlen.

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

<b>Name:</b> starters® Zündgel Konzentrat	<b>Datum:</b> 05.04.2013
<b>Lieferant:</b> Oelkers MARKET IN GmbH Feldafing	<b>Rev.:</b> 3.0
	<b>Seite:</b> 3 / 7

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzmaßnahmen gemäß Abschnitt 8 beachten.
- Zündquellen fernhalten und entzündbare oder pyrotechnische Materialien entfernen.
- Entstehenden Rauch nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Umwelt (Kanalisation, Flüsse, Erdboden, etc.) gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Ausgetretenes Produkt mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
- Alles in einen geschlossenen, gekennzeichneten und produktverträglichen Behälter füllen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8 beachten.
- Von Zündquellen (Hitze, Funken, offene Flammen) fernhalten. Nicht rauchen.
- Für gute Raumlüftung sorgen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- In der geschlossenen Originalverpackung lagern.
- Behälter dicht verschlossen halten.
- Trocken, an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

- Vor jeder besonderen Verwendung den Lieferanten befragen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

- Arbeitsplatzgrenzwerte

Komponente	Quelle	AGW	Bemerkung
Paraffine (Erdöl), normale C5 bis C20 (CAS 64771-72-8)	TRGS 900	600 mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungsfaktor 2 Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h Kategorie II – Resorptiv wirksame Stoffe (DFG)

- Biologischer Expositionsindex (BEI)  
Keine Angaben verfügbar.
- DNEL-Werte (Expositionskonzentration ohne Auswirkungen)  
Keine Angaben verfügbar.
- PNEC-bezogene Informationen  
Keine Angaben verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Die Maßnahmen gemäß Abschnitt 7 beachten.
- Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz  
Bei empfohlener Verwendung kein Atemschutz erforderlich.  
Bei unbeabsichtigter Stofffreisetzung ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Gasfilter A (Kennfarbe: braun).

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

<b>Name:</b>	starters® Zündgel Konzentrat	<b>Datum:</b>	05.04.2013
<b>Lieferant:</b>	Oelkers MARKET IN GmbH Feldafing	<b>Rev.:</b>	3.0
		<b>Seite:</b>	4 / 7

- Handschutz  
Bei empfohlener Verwendung keine Handschutz erforderlich.  
Bezogen auf die Inhaltsstoffe:  
Geeignetes Material (Durchbruchzeit  $\geq$  8 Stunden):  
Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (Im Zweifelsfall Handschuh-Hersteller ansprechen)  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- Augenschutz  
Bei empfohlener Verwendung ist kein Augenschutz erforderlich.
- Körperschutz  
Bei empfohlener Verwendung keine spezielle Empfehlung notwendig. Normale Arbeitskleidung.

## Arbeitshygiene

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und für gründliche Hautpflege sorgen.
- Beschmutzte Kleidung ausziehen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form:</b>	fest, Paste
<b>Farbe:</b>	weiß (kann auf Kundenwunsch eingefärbt sein)
<b>Geruch:</b>	leicht
<b>Geruchsschwelle:</b>	k.A.
<b>pH (20°C):</b>	n.a.
<b>Schmelzpunkt/-bereich:</b>	n.a.
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	n.a.
<b>Flammpunkt:</b>	enthält Paraffin, Fp. = 65°C
<b>Verdunstungsrate:</b>	k.A.
<b>Entzündbarkeit:</b>	leicht entzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	Untere Explosionsgrenze: k.A. Obere Explosionsgrenze: k.A.
<b>Dampfdruck:</b>	k.A.
<b>Dichte:</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Löslichkeit:</b>	Wasser (20°C) unlöslich
<b>Verteilungs-Koeffizient: (n-Oktanol/Wasser)</b>	n.a.
<b>Selbstentzündungstemp.:</b>	k.A.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	k.A.
<b>Viskosität:</b>	> 30 sec (6mm)

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	keine weiteren Angaben
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	keine weiteren Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

- Keine speziellen Angaben.

### 10.2. Chemische Stabilität

- Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

- Von heißen Oberflächen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

- Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

<b>Name:</b> starters® Zündgel Konzentrat	<b>Datum:</b> 05.04.2013
<b>Lieferant:</b> Oelkers MARKET IN GmbH Feldafing	<b>Rev.:</b> 3.0
	<b>Seite:</b> 5 / 7

## ABSCHNITT 11.: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

- Akute orale Toxizität: Ratte keine detaillierten Daten vorhanden
- Akute dermale Toxizität Kaninchen keine detaillierten Daten vorhanden
- Inhalationstoxizität Ratte keine detaillierten Daten vorhanden

#### Reizung

- Mögliche Reizung der Atemwege.
- Mögliche Reizung bei Augenkontakt.
- Mögliche Reizung bei lang anhaltendem Hautkontakt.

#### Ätzwirkung

- Keine Ätzwirkung bekannt.

#### Sensibilisierung

- Keine Daten verfügbar.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

- Wirkt entfettend auf die Haut. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Karzinogenität

- Es sind keine ausreichenden Angaben verfügbar.

#### Keimzellmutagenität

- Es sind keine ausreichenden Angaben verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

- Es sind keine ausreichenden Angaben verfügbar.

#### Weitere Informationen

- Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

- Fische: Keine Daten verfügbar
- Krustentiere: Keine Daten verfügbar
- Algen: Keine Daten verfügbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine spezifischen Daten verfügbar.
- Das Produkt neigt zur Abbaubarkeit.

### 12.3. Bioakkumulationspotential

- Keine spezifischen Daten verfügbar.
- Das Produkt neigt zur Bioakkumulation.

### 12.4. Mobilität im Boden

- Keine spezifischen Daten verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

- Der Abbau in Wasser kann Brennstoff freisetzen, der schädlich für Wasserorganismen sein kann und in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben kann.
- Nicht ins Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produktentsorgung

- Nicht in die Umwelt, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- Die Entsorgung muss entsprechend den örtlichen und nationalen Vorschriften erfolgen.
- Die definitive Zuordnung des Materials zu einer Abfallschlüsselnummer gemäß dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) hängt von der Endanwendung ab. Diese ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.
- Vorschlag: Abfallschlüssel: 20 03 01 gemischte Siedlungsabfälle

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

<b>Name:</b>	starters® Zündgel Konzentrat	<b>Datum:</b>	05.04.2013
<b>Lieferant:</b>	Oelkers MARKET IN GmbH Feldafing	<b>Rev.:</b>	3.0
		<b>Seite:</b>	6 / 7

## Behandlung der Verpackungen

- Verpackungen restentleeren. Spül- und Reinigungswässer unter Beachtung der lokalen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Straßen- versand ADR	Schienen- versand RID	Binnenschiffs- versand ADN	Seeverbund IMDG	Luftversand IATA
<b>14.1.</b> UN-Nr.	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
<b>14.2.</b> Versandbe- zeichnung	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
<b>14.3.</b> Klasse	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
<b>14.4.</b> Verpackungs- gruppe	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
<b>14.5.</b> Umweltgefahren	Entfällt				
<b>14.6.</b> Besondere Vor- sichtsmaßnah- men für den Verwender	Keine weiteren Angaben				
<b>14.7.</b> Massengutbe- förderung gem. MARPOL 73/78 und IBC Code	Keine weiteren Angaben				

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

#### Nationale Vorschriften

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

- Für das Produkt liegt keine Stoffsicherheitsbeurteilung vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Letzte Aktualisierung

Komplettrevision

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

### Verwendete Abkürzungen

- n.a. nicht anwendbar
- k.A. keine Angabe
- n.b. nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

<b>Name:</b> starters® Zündgel Konzentrat	<b>Datum:</b> 05.04.2013
<b>Lieferant:</b> Oelkers MARKET IN GmbH Feldafing	<b>Rev.:</b> 3.0
	<b>Seite:</b> 7 / 7

## Literaturangaben und Datenquellen

EG Richtlinie 67/548/EWG und EG Richtlinie 1999/45/EG

Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) 1272/2008

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, ADN, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Ausgabe

## Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten Gefahrenhinweise (GHS-Einstufung)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-Sätze (EU-Einstufung)

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.