

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Power Phaser

Eindeutiger Rezepturidentifikator PC9E-8F10-H00E-TPN1 (UFI-Code)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU1 Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei.

Produktkategorien [PC]

PC8 Biozide (z. B. Desinfektionsmittel und Schädlingsbekämpfungsmittel)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

leovet Dr. Jacoby GmbH & Co. KG

Beim Eberacker 1

Bundesrepublik Deutschland-35633 Lahnau

Telefon: 06441 96590

Telefax: 06441 965959

E-Mail: laborleiter@leovet.de

Auskunft gebender Bereich: Labor

1.4 Notrufnummer

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

+49 (0) 6441-965927

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Einstufungsverfahren

Berechnungsverfahren.

Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 3

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 3

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufungsverfahren

Berechnungsverfahren.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



GHS02

GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Aufbewahrung:

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol CAS 67-63-0 EC 200-661-7 INDEX 603-117-00-0 Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	>40 - <50 %
N,N-Diethyl-m-toluamid CAS 134-62-3 EC 205-149-7 INDEX 616-018-00-2 Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 3, H412	=5,5 %
Eucalyptus citridora oil, hydrated, cyclized CAS 1245629-80-4 EC 800-429-0 Eye Irrit. 2, H319	=1,44 %
Cadeöl / Cade Oil CAS 90046-02-9 EC 289-969-0 Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	>0,1 - <0,5 %
Parfümöl Geraniumöl / Parfum Geranium Oil CAS 90082-51-2 EC 290-140-0 Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	>0,5 - <1 %
Cedernholzöl / Cedar Wood Oil CAS 91722-61-1 EC 294-461-7 Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411	>1 - <5 %
Poleiminzöl / Pennyroyal Oil CAS 8013-99-8 EC 290-61-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412	>0,1 - <1 %
Ethyl-N-acetyl-N-butyl-beta-alaninat CAS 52304-36-6 EC 257-835-0 Eye Irrit. 2, H319	=5 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Produkt aus Brandbereich entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Trockener Sand. Wasserdampf. alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschmittel. Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂). Schwefeloxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Chemikalienvollschutzanzug tragen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Alle Zündquellen entfernen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Explosionssgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Das Produkt ist:

Entzündlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Schützen gegen:

Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

biologische Grenzwerte

Arbeitsstoff Propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

Parameter

Aceton

Grenzwert 25 mg/L

Untersuchungsmaterial:

Urin (U)

Zeitpunkt der Probenahme

Expositionsende bzw. Schichtende

Quelle

TRGS 903

Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Arbeitsplatzgrenzwerte

Arbeitsstoff Propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

EG-Nr. 200-661-7

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert 500 mg/m³

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert 1000 mg/m³

Quelle

TRGS 900

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen

Verfallsdatum beachten. Lüftung (Fenster und Türen öffnen) erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille

Gestellbrille mit Seitenschutz

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen

Verfallsdatum beachten. Lüftung (Fenster und Türen öffnen) erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

hellgelb

klar

Geruch

charakteristisch

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
	Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	ca.73 °C
	Entzündbarkeit	nicht bestimmt
	Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
	untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
	Flammpunkt (°C)	23 °C
	Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
	pH-Wert	<7 - <=5,5
	Löslich (g/L) in	Wasser, Alkohol, Isopropanol.
	Fettlöslichkeit	nicht bestimmt
	Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
	Dampfdruck	nicht bestimmt
	Dampfdichte	nicht bestimmt
	Relative Dichte	>0,9 - <0,92 g/cm³ Temperatur =20 °C

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	ca.35 mPa*s	Temperatur =20 °C
Auslaufzeit		nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	ca.38,4 mm²/s	Temperatur =20 °C

9.2 Sonstige Angaben

Brechungsindex >1,38 - <1,4
Temperatur =20 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

Zusätzliche Hinweise

Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung möglich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Nicht humantoxikologische Daten

Bemerkung

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Aspirationsgefahr

Bemerkung

nicht bestimmt

Akute Toxizität

Akute dermale Toxizität

Bemerkung

nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)

Bemerkung

nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität (Gas)

Bemerkung

nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität (Dampf)

Bemerkung

nicht anwendbar

Akute orale Toxizität

Bemerkung

nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung

nicht bestimmt

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut

Bemerkung

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

Bemerkung

nicht bestimmt

Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

Bemerkung

nicht bestimmt

Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

Bemerkung

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

STOT RE 1 und 2

Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Bemerkung

nicht bestimmt

Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Bemerkung

nicht bestimmt

Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Bemerkung

nicht bestimmt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)
Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch
Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Wiederverwendung ohne Aufarbeitung möglich

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch
Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1993	1993	1993
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode	F1
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	30
Tunnelbeschränkungscode	D/E



Beförderungskategorie 3

Bemerkung

UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-Propanol)

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ) 10

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Reizend

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Zusätzliche Hinweise

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.