

Produktname: GETREN P 3300

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname:

GETREN P 3300

Chemische Bezeichnung:

Zubereitung von Siloxanen in Kohlenwasserstoff

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

Identifizierte Verwendungen: Industrielle Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Deutschland

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-Mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Notrufnummer:

Notfalldienst rund um die Uhr : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Aspirationsgefahr

Kategorie 1

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten



Signalwörter:

Gefahr

Produktname: GETREN P 3300

Gefahrenhinweis(e): H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

Reaktion:

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.

Lagerung:

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

D4/D5/D6 erfüllt die Screeningkriterien für PBT- und vPvB-Stoffe. Jedoch verhält sich D4/D5/D6 nicht wie bekannte PBT/vPvB-Substanzen. Feldstudien lassen den wissenschaftlichen Schluss zu, dass sich D4/D5/D6 weder in der aquatischen, noch in der terrestrischen Nahrungskette aufkonzentriert.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung:

Zubereitung von Siloxanen in Kohlenwasserstoff

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	20 - <50%	246538-78-3	920-901-0	01-2119456810-40	Es liegen keine Daten vor.	#
Dodecamethyl cyclohexasiloxan	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Es liegen keine Daten vor.	##
Decamethyl cyclopentasiloxan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Es liegen keine Daten vor.	##

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.
 # Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.
 ## This substance is listed as SVHC

Produktname: GETREN P 3300
Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Asp. Tox.: 1: H304;	Anmerkung P
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Keine bekannt.	Not applicable
Decamethylcyclopentasiloxan	Keine bekannt.	Not applicable

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeines: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken: Viel Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen; Arzt aufsuchen. Dieses Datenblatt vorlegen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und / oder Dermatitis verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Hinweise zur Brandbekämpfung: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Produktname: GETREN P 3300

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Es liegen keine Daten vor.
- 6.1.2 Einsatzkräfte:** Es liegen keine Daten vor.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Beim Versprühen Atemschutz tragen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Lagerklasse:** 10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
**8.1 Zu überwachende Parameter
Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	AGW 2	600 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2016)

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Produktname: GETREN P 3300

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Dodecamethylcyclhexasiloxan	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit - systemische Effekte; 11 mg/m ³	ECHA
	Arbeitnehmer	inhalativ	Akute systemische Auswirkungen; 11 mg/m ³	ECHA
	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit - lokale Effekte; 1,22 mg/m ³	ECHA
	Arbeitnehmer	inhalativ	Akute lokale Auswirkungen; 1,22 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	inhalativ	Langzeit - systemische Effekte; 2,7 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	inhalativ	Akute systemische Auswirkungen; 2,7 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	inhalativ	Langzeit - lokale Effekte; 0,3 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	inhalativ	Akute lokale Auswirkungen; 0,3 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte; 1,7 mg/kg Körpergewicht/Tag	ECHA
	Verbraucher	Oral	Akute systemische Auswirkungen; 1,7 mg/kg Körpergewicht/Tag	ECHA

Decamethylcyclopentasiloxan	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit - systemische Effekte; 97,3 mg/m ³	ECHA
	Arbeitnehmer	inhalativ	Akute systemische Auswirkungen; 97,3 mg/m ³	ECHA
	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit - lokale Effekte; 24,2 mg/m ³	ECHA
	Arbeitnehmer	inhalativ	Akute systemische Auswirkungen; 24,2 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	inhalativ	Langzeit - systemische Effekte; 17,3 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	inhalativ	Akute systemische Auswirkungen; 17,3 mg/m ³	ECHA
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte; 4,3 mg/kg Körpergewicht/Tag	ECHA
	Verbraucher	Oral	Akute systemische Auswirkungen; 4,3 mg/kg Körpergewicht/Tag	ECHA

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Abwasserreinigungsanlage (STP)	1 mg/l	
	Süßwassersediment	8,3 mg/kg Trockengewicht	
	Meerwassersedimente	0,8 mg/kg Trockengewicht	
	Boden	3,77 mg/kg Trockengewicht	
	Oral (Sekundärvergiftung)	66,7 mg/kg Trockengewicht	

Decamethylcyclopentasiloxan	Abwasserreinigungsanlage (STP)	10 mg/l	
-----------------------------	--------------------------------	---------	--

Produktname: GETREN P 3300

	Süßwassersediment	11 mg/kg Trockengewicht	
	Meerwassersedimente	1,1 mg/kg Trockengewicht	
	Boden	3,77 mg/kg Trockengewicht	
	Oral (Sekundärvergiftung)	16 mg/kg Nahrung	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Es liegen keine Daten vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Das Produkt ist nicht als augenreizend eingestuft. Die Notwendigkeit von Augenschutz ist im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung festzustellen.

Handschutz: Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen., Spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten sind gesondert zu berücksichtigen.
 Material: Butylkautschuk.
 Durchdringungszeit: 10 min
 Handschuhdicke: 0,3 mm
 Material: Chloropren
 Durchdringungszeit: 30 min
 Handschuhdicke: 0,6 mm
 Material: Nitrilgummi.
 Durchdringungszeit: 60 min
 Handschuhdicke: 0,1 mm
 Material: Fluorkautschuk
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,7 mm
 Material: Nitrilgummi.
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,2 mm

Haut- und Körperschutz: Schutzkleidung

Atemschutz: Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2

Hygienemaßnahmen: Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Umweltschutzmaßnahmen: Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition einzuhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	produktspezifisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt

Produktname: GETREN P 3300

Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	> 180 °C
Flammpunkt:	> 62 °C (DIN EN 22719)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
Explosionsgrenze - obere (%):	nicht bestimmt
Explosionsgrenze - untere (%):	nicht bestimmt
Dampfdruck:	0,3 hPa (20 °C) Lösungsmittel
Dampfdichte (Luft=1):	nicht bestimmt
Dichte:	< 0,85 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	nicht bestimmt
Löslichkeit (andere):	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch:	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch:	5 mPa.s (25 °C, DIN 53015) 4 mPa.s (40 °C, DIN 53015)

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Minimale Zündtemperatur:	> 200 °C
Metallkorrosion:	Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen"
10.2 Chemische Stabilität:	Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Nicht bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Hautkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Augenkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Produktname: GETREN P 3300

Verschlucken: Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Verschlucken

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	LD 50 (Ratte): > 15.000 mg/kg Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	LD 50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxan	LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	LD 50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxan	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	LC 50 (Ratte, männlich und weiblich, 4 h)Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt., Dampf Es liegen keine Daten vor., Staub, Nebel und Rauch
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Dampf, Es liegen keine Daten vor. Staub, Nebel und Rauch, Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	LC 50 (Ratte, 4 h)8,67 mg/l Staub, Nebel und Rauch Dampf, Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Oral, 7 Tage je Woche): ≥ 1.000 mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Inhalativ(Dampf) , 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag): ≥ 160 mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Dermal, 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag): ≥ 1.600 mg/kg

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produktname: GETREN P 3300

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan	(Kaninchen): Nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan	(Kaninchen): Nicht reizend

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclopentasiloxan	Lokaler Lymphknotentest (LLNA) (Maus): Kein Sensibilisator für die Haut. Buehler Test (Kaninchen): Kein Sensibilisator für die Haut.

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Ames test (OECD 471): negativ Ames test (OECD 471): negativ Genmutationstest (OECD 476): negativ
Decamethylcyclopentasiloxan	Ames test (OECD 471): negativ Genmutationstest (OECD 476): negativ Chromosomenaberration (OECD 473): negativ DNA-Schädigung und/oder Reparatur: negativ

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Produktname: GETREN P 3300

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Mikronukleus-Test (OECD 474) Intraperitoneal (Maus, männlich und weiblich): negativ
Decamethylcyclopentasiloxan	Mikronukleus-Test (OECD 474) inhalativ (Ratte, männlich und weiblich): negativ DNA-Schädigung und/oder Reparatur (OECD 486) inhalativ (Ratte, männlich und weiblich): negativ

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	nicht klassifiziert
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	nicht klassifiziert
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: GETREN P 3300
Aspirationsgefahr
Produkt: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2%	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aromaten	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	nicht klassifiziert
Decamethylcyclopentasiloxan	nicht klassifiziert

Andere Schädliche Wirkungen:

Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität
Akute Toxizität
Fisch
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2%	EC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 203)
Aromaten	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	LC 50 (Leuciscus idus (Goldorfe), 96 h): > 3.000 mg/l LC0 (Leuciscus idus (Goldorfe), 96 h): 200 mg/l

Wirbellose Wassertiere
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2%	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)
Aromaten	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2%	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
Aromaten	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: GETREN P 3300

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten Es liegen keine Daten vor.

Dodecamethylcyclohexasiloxan EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Chronische Toxizität
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 0,217 mg/l (QSAR)

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1 mg/l (OECD 211)

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.000 mg/l (OECD 201)

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten

Produktname: GETREN P 3300

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Es liegen keine Daten vor.

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Nicht eingestufte vPvB-Stoffe Nicht eingestufte PBT-Stoffe
Dodecamethylcyclohexasiloxan	vPvB-Stoff PBT-Stoff
Decamethylcyclopentasiloxan	vPvB-Stoff PBT-Stoff

12.6 Andere Schädliche Wirkungen: Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
--

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
--

14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Nur für USA: Dieses Produkt ist in Verpackungen < 450 L kein Gefahrgut. In BULK-Verpackungen ist dieses Produkt eine

Produktname: GETREN P 3300

"Combustable Liquid, NA1993".

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
EU-Verordnungen
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein:

Nur für den gewerblichen Verwender.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	0,1 - 1,0%
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	- <0,1%

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar
Nationale Verordnungen
Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft): 5.2.5 (keine Klasse)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Internationale Vorschriften
ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Abkürzungen und Akronyme:

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **ADN** - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; **AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert; **ASTM** - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; **AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; **BSB** - Biochemischer Sauerstoffbedarf; **c.c.** - geschlossenes Gefäß; **CAS** - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; **CESIO** - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; **CSB** - Chemischer Sauerstoffbedarf; **DMEL** - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; **DNEL** - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; **EbC50** - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; **EC** - Effektivkonzentration; **EINECS** - Europäisches Chemikalieninventar; **EN** - Europäisch Norm; **ErC50** - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; **GGVSEB** - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; **GGVSee** - Gefahrgutverordnung See; **GLP** - Gute Laborpraxis; **GMO** - Genetisch Modifizierter Organismus; **IATA** - Internationale Flug-Transport-Vereinigung; **ICAO** - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; **IMDG** - Internationaler Code für

Produktname: GETREN P 3300

Gefahrgüter auf See; **ISO** - Internationale Organisation für Normung; **LD/LC** - letale Dosis/Konzentration; **LOAEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; **LOEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; **M-Factor** - Multiplikationsfaktor; **NOAEL** - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; **NOEC** - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; **NOEL** - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; **o.c.** - offenes Gefäß; **OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; **OEL** - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; **PBT** - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; **PNEC** - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; **REACH** - REACH Registrierung; **RID** - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; **SVHC** - Besonders besorgniserregende Stoffe; **TA** - Technische Anleitung; **TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe; **vPvB** - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; **WGK** - Wassergefährdungsklasse

Hinweise:

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	Anmerkung P	Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält. Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (102-)260-262-301 + 310-331 (Tabelle 3.1) oder die S-Sätze (2-)23-24-62 (Tabelle 3.2) anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.
Dodecamethylcyclhexasiloxan	Not applicable	Nicht anwendbar
Decamethylcyclopentasiloxan		

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Aspirationsgefahr, Kategorie 1	Expertenurteil

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.

Schulungsinformationen: Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

Sonstige Angaben: Bei der Lagerung von Gefahrstoffen ist zu beachten: TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern". BG-Merkblatt M 050 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen" BG-Merkblatt M 017 "Lösemittel"

Informationen zur Überarbeitung Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Produktname: GETREN P 3300

Haftungsausschluss:

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.