

SICHERHEITSDATENBLATT

Desintec TurboEx Spray

Das Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Datum ausgestellt 15.05.2017

1.1. Produktidentifikator

Produktname Desintec TurboEx Spray

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

Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung Insektizid. Kann zur Steuerung Fliegen in Ställen und Wohnräumen verwendet werden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname Aeropak A/S
Postadresse Aldumvej 1
Postleitzahl 8722
Ort Hedensted
Land Danmark
Tel. +45 7589 2355
E-Mail info@aeropak.dk
Website <http://www.aeropak.dk>

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer Tel.: +45 7589 2355
Beschreibung: Aeropak (8-16 Mon-Don, 8-13 Frei)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229
Aquatic Chronic 1; H410
EUH 208

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweise	H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH 208 Enthält dipenten Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. P261 Einatmen von damp/spray/täge vermeiden. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren	Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Komponentenname	Ermittlung	Klassifizierung	Inhalt
Dimethylether	CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8 Index-Nr.: 603-019-00-8	Flam gas 1; H220 Press. Gas	30 – 60 % Gew./Gew.
Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 Index-Nr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	10 – 20 % Gew./Gew.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 265-149-8 Index-Nr.: 649-422-00-2	Asp. tox 1; H304	1 – 10 % Gew./Gew.
2-Propanol	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 – 5 % Gew./Gew.
Piperonyl Butoxide	CAS-Nr.: 51-03-6 EG-Nr.: 200-076-7 REACH-Reg. Nr.: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2 % Gew./Gew.
Pyrethrin	CAS-Nr.: 8003-34-7 EG-Nr.: 232-319-8	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M-factor 100	0,4 % Gew./Gew.

		Aquatic Chronic 1; H410; M-factor 100	
Dipenten	CAS-Nr.: 138-86-3 EG-Nr.: 205-341-0 Index-Nr.: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Hinweis : C	< 0,25 % Gew./Gew.
Angaben zu den Komponenten		Vollständiger Text der H-Sätze – siehe Abschnitt 16.	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Verbrennung: Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
Einatmen	Für Frischluft sorgen. Betroffenen unter Beobachtung halten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt	Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
Verschlucken	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hinweise für den Arzt	Neurotoxische Wirkungen: Das Produkt enthält Lösungsmittel, die das Nervensystem beeinträchtigen können. Beispiele von Neurotoxizitätssymptomen sind: Appetitlosigkeit, Kopfschmerzen, Schwindel, Ohrensausen, prickelnde Haut, Kälteempfindlichkeit, Krämpfe, Konzentrationsschwierigkeiten, Müdigkeit, usw. Wiederholte Lösungsmittelexposition kann zu einem Abbau der natürlichen Fettschicht der Haut führen. Danach nimmt die Haut Schadstoffe, beispielsweise Allergene leichter auf.
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige Angaben	Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.
------------------	----------------------------------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.
Ungeeignete Löschmittel	Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr	Entzündbares Aerosol. ACHTUNG! Aerosoldosen können explodieren. Bei einem Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gefährliche Verbrennungsprodukte	Bei Feuer bildet sich gefährlicher Rauch.
----------------------------------	-------------------------------------------

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Sonstige Angaben	Kontaminiertes Löschwasser fachgerecht entsorgen. Wenn die Gefahr einer Exposition gegenüber Dampf und Abgasen besteht, muss ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen ergreifen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Maschinen verwenden.
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung	Geringe Mengen verschütteter Substanz mit einem Tuch aufnehmen.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Anweisungen	In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung	Informationen über Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung sowie persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Rauchen und offenes Feuer verboten.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Behälter steht unter Druck: Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Vor Frost schützen. Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden.
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Spezifische Endanwendungen

Besondere Verwendung(en)	Siehe Anwendung Abschnitt 1.
--------------------------	------------------------------

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Komponentenname	Ermittlung	Wert	Jahr
-----------------	------------	------	------

Dimethylether	CAS-Nr.: 115-10-6	<p>Normativer Wert, 8 Stunden: 1000 ppm</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabencode: EU</p> <p>Normativer Wert, 8 Stunden: 1900 mg/m³</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabencode: EU</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabenbeschreibung: EU = Europäische Union</p>
Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5	<p>Normativer Wert, 8 Stunden: 500 ppm</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabencode: Y</p> <p>Normativer Wert, 8 Stunden: 960 mg/m³</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabencode: Y</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabenbeschreibung: Y = Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.</p>
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	CAS-Nr.: 64742-47-8	
2-Propanol	CAS-Nr.: 67-63-0	<p>Normativer Wert, 8 Stunden: 200 ppm</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabencode: Y</p> <p>Normativer Wert, 8 Stunden: 500 mg/m³</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabencode: Y</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabenbeschreibung: Y = Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.</p>
Piperonyl Butoxide	CAS-Nr.: 51-03-6	
Pyrethrin	CAS-Nr.: 8003-34-7	<p>Normativer Wert, 8 Stunden: 1 mg/m³</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabencode: E, EU, Y</p> <p>Exposure Limit Letter Buchstabenbeschreibung: E = Einatembare Fraktion. EU =</p>

		Europäische Union grenzwert. Y = Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
Dipenten	CAS-Nr.: 138-86-3	

DNEL / PNEC

Komponente	Dimethylether
DNEL	<p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung Wert: 471 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung Wert: 1894 mg/m³</p>
PNEC	<p>Expositionsweg: Süßwasser Wert: 0.155 mg/L</p> <p>Expositionsweg: Salzwasser Wert: 0.016 mg/L</p> <p>Expositionsweg: Wasser Wert: 1.549 mg/L Bemerkungen: Intermittent releases</p> <p>Expositionsweg: Boden Wert: 0.045 mg/kg soil dw</p>
Komponente	Ethanol
DNEL	<p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung Wert: 114 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Systemische Wirkung Wert: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Einatmen – Lokale Wirkung Wert: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung Wert: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Systemische Wirkung Wert: 206 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Oral – Systemische Wirkung Wert: 87 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Verbraucher</p>

	<p>Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Einatmen – Lokale Wirkung Wert: 950 mg/m³</p>
PNEC	<p>Expositionsweg: Süßwasser Wert: 0,96 mg/L</p> <p>Expositionsweg: Boden Wert: 0,63 mg/kg soil dw</p> <p>Expositionsweg: Wasser Wert: 2,75 mg/L Bemerkungen: Intermittent releases Water</p> <p>Expositionsweg: Salzwasser Wert: 0,79 mg/L</p>
Komponente	2-Propanol
DNEL	<p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung Wert: 500 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Systemische Wirkung Wert: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Systemische Wirkung Wert: 319 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Oral – Systemische Wirkung Wert: 26 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung Wert: 89 mg/m³</p>
PNEC	<p>Expositionsweg: Wasser Wert: 140.9 mg/L Bemerkungen: Intermittent releases</p> <p>Expositionsweg: Salzwasser Wert: 140.9 mg/L</p> <p>Expositionsweg: Süßwasser Wert: 140.9 mg/L</p> <p>Expositionsweg: Boden Bemerkungen: Intermittent releases 28 mg/kg soil dw</p>
Komponente	Piperonyl Butoxide
DNEL	<p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung Wert: 3.875 mg/m³</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Oral – Systemische Wirkung Wert: 2.3 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Oral – Systemische Wirkung</p>

Wert: 1.14 mg/kg bw/day

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Dermal – Lokale Wirkung

Wert: 0.22 mg/cm²

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Lokale Wirkung

Wert: 1.94 mg/m³

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Einatmen – Systemische Wirkung

Wert: 3.875 mg/m³

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Systemische Wirkung

Wert: 1.94 mg/m³

Gruppe: Professionell

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Dermal – Lokale Wirkung

Wert: 0.888 mg/cm²

Gruppe: Professionell

Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Lokale Wirkung

Wert: 0.44 mg/cm²

Gruppe: Professionell

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Dermal – Systemische Wirkung

Wert: 55.5 mg/kg bw/day

Gruppe: Professionell

Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Systemische Wirkung

Wert: 27.7 mg/kg bw/day

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Lokale Wirkung

Wert: 0.22 mg/cm²

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Dermal – Systemische Wirkung

Wert: 27.8 mg/kg bw/day

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Einatmen – Lokale Wirkung

Wert: 1.94 mg/m³

Gruppe: Professionell

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Einatmen – Lokale Wirkung

Wert: 3.875 mg/m³

Gruppe: Professionell

Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Einatmen – Lokale Wirkung

Wert: 3.875 mg/m³

Gruppe: Professionell

Expositionsweg: Kurzfristig (akut) – Einatmen – Systemische Wirkung

Wert: 7.75 mg/m³

Gruppe: Verbraucher

Expositionsweg: Langfristig (wiederholt) – Dermal – Systemische Wirkung
Wert: 13.9 mg/kg bw/day

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

Sicherheitszeichen



Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

Handschutz

Handschutz Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk tragen.

Hautschutz

Körperschutz (neben Handschutz) Geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Atemschutz Bei ungenügender Belüftung Atemschutz mit Filter A tragen.

Thermische Gefahren

Thermische Gefahren Aerosoldosen können explodieren.

Angemessene Kontrolle der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Aerosol
Farbe	Gelblich
Geruch	Charakteristisch

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige physikalischen und chemischen Eigenschaften

Kommentare Nein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Gefahr für gefährliche Reaktionen.
-------------------------------------	------------------------------------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten.
----------------------------	--------------------------------------------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Nicht bekannt.
-----------------------	----------------

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine, wenn es unter den empfohlenen Lagerbedingungen gelagert wird.
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Sonstige Angaben

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Komponente	Dimethylether
Akute Toxizität	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Exposure routes: Einatmen. Dauer: 4 h Wert: 164000 ppm Versuchstierarten: Ratte
Komponente	Ethanol
Akute Toxizität	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Oral Wert: 10470 mg/kg bw Versuchstierarten: Ratte Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Dermal Wert: > 20000 mL/kg bw Versuchstierarten: Kaninchen Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Exposure routes: Einatmen. Dauer: 4 h Wert: 124,7 mg/L air Versuchstierarten: Ratte
Komponente	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Akute Toxizität	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Oral Wert: > 5000 mg/kg bw

	<p>Versuchstierarten: Ratte</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Dermal Wert: > 2000 mg/kg bw Versuchstierarten: Kaninchen</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Exposure routes: Einatmen. Dauer: 4 timer Wert: > 5.28 mg/L air Versuchstierarten: Ratte Kommentare: Analytical</p>
<p>Komponente Akute Toxizität</p>	<p>2-Propanol</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Oral Wert: 5,84 g/kg bw Versuchstierarten: Ratte</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Dermal Wert: 16,4 mL/kg bw Versuchstierarten: Kaninchen</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Exposure routes: Einatmen. Dauer: 6 h Wert: > 10000 ppm Versuchstierarten: Ratte</p>
<p>Komponente Akute Toxizität</p>	<p>Piperonyl Butoxide</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Oral Wert: = 4570 mg/kg Versuchstierarten: Ratte (M)</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Oral Wert: = 7220 mg/kg Versuchstierarten: Ratte (W)</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Dermal Wert: > 2000 mg/kg Versuchstierarten: Kaninchen</p> <p>Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50</p>

Komponente Akute Toxizität	Exposure routes: Einatmen. Dauer: 4h Wert: > 5,9 mg/l Versuchstierarten: Ratte
	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Dermal Wert: > 8000 mg/kg Versuchstierarten: Kaninchen
	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Oral Wert: > 7000 mg/kg Versuchstierarten: Ratte
	Versuchstierarten: Ratte Pyrethrin
	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Oral Wert: 678-1030 mg/kg Versuchstierarten: Ratte
	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Exposure routes: Dermal Wert: > 2000 mg/kg Versuchstierarten: Kaninchen
	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Exposure routes: Einatmen. Wert: 2,5 mg/L Versuchstierarten: Ratte

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Einatmen	Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen und Rötungen der Haut verursachen.
Augenkontakt	Kann Reizungen der Augen verursachen.
Verschlucken	Verschlucken kann zu Unwohlsein führen.
Sensibilisierung	Enthält dipenten Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Expositionssymptome

Im Falle des Einatmens	Längeres oder wiederholtes Einatmen der Dämpfe kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Komponente	Dimethylether
Akut aquatisch, Fische	Wert: > 4,1 g/L Prüfdauer: 96 h

	Methode: LC50
Komponente	Ethanol
Akut aquatisch, Fische	Wert: 14,2 g/L Prüfdauer: 96 h Methode: LC50
Komponente	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Akut aquatisch, Fische	Wert: 2 – 5 mg/L Prüfdauer: 96 h Methode: LL50
Komponente	2-Propanol
Akut aquatisch, Fische	Wert: 9640 mg/L Prüfdauer: 96 h Methode: LC50
Komponente	Piperonyl Butoxide
Akut aquatisch, Fische	Wert: = 3,94 mg/l Prüfdauer: 96t Arten: Cyprinodon variegatus Methode: LC50
Komponente	Pyrethrin
Akut aquatisch, Fische	Wert: 3,4 µg Prüfdauer: 96 h Arten: Oncorhynchus mykiss Methode: LC50
Komponente	Dimethylether
Akut aquatisch, Algen	Wert: 154,917 mg/L Prüfdauer: 96 h Methode: EC50
Komponente	Ethanol
Akut aquatisch, Algen	Wert: 275 mg/L Prüfdauer: 72 h Methode: EC50
Komponente	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Akut aquatisch, Algen	Wert: 1 – 3 mg/L Prüfdauer: 72 h Methode: EL50
Komponente	Piperonyl Butoxide
Akut aquatisch, Algen	Wert: = 2,09 Prüfdauer: 72t Arten: Selenastrum capricornutum Methode: IC50
Komponente	Pyrethrin
Akut aquatisch, Algen	Wert: 1 – 10 mg/l Prüfdauer: 72 h Arten: Desmodesmus subspicatus Methode: EC50
Komponente	Dimethylether
Akut aquatisch, Daphnia	Wert: > 4,4 g/L Prüfdauer: 48 h Methode: EC50

Komponente	Ethanol
Akut aquatisch, Daphnia	Wert: 5012 mg/L Prüfdauer: 48 h Methode: LC50
Komponente	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Akut aquatisch, Daphnia	Wert: 1,4 mg/L Prüfdauer: 72 h Methode: EL50
Komponente	2-Propanol
Akut aquatisch, Daphnia	Wert: > 10000 mg/L Prüfdauer: 24 h Methode: LC50
Komponente	Piperonyl Butoxide
Akut aquatisch, Daphnia	Wert: = 0,51 mg/l Prüfdauer: 48t Arten: dafnie Methode: EC50
Komponente	Pyrethrin
Akut aquatisch, Daphnia	Wert: 6,7 µg/L Prüfdauer: 48 h Arten: Daphnia magna Methode: LC50

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Komponente	Dimethylether
Bioabbaubarkeit	Wert: 5 % Methode: OECD Guideline 301 D Testzeitraum: 28 Tag
Komponente	Ethanol
Bioabbaubarkeit	Wert: 97 % Methode: OECD Guideline 301 B Testzeitraum: 28 Tag
Komponente	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Bioabbaubarkeit	Wert: 58,6 % Methode: OECD Guideline 301 F Testzeitraum: 28 Tag
Komponente	2-Propanol
Bioabbaubarkeit	Wert: 53 % Methode: EU Method C.5 Testzeitraum: 5 Tag
Komponente	Pyrethrin
Bioabbaubarkeit	Wert: 14 – 17 % Methode: OECD Guideline 301 B Testzeitraum: 28 Tag
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt enthält eine nicht biologisch abbaubare Substanz.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Potentielle Bioakkumulation	Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.
-----------------------------	-----------------------------------------

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen	Testdaten sind nicht erhältlich.
---------------	----------------------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Bewertungsergebnisse	Das Gemisch entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB.
--------------------------	---------------------------------------------------------------

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige Nebenwirkungen / Anmerkungen	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Geeignete Entsorgungsmethoden angeben	Aerosol-Dosen nicht in den Hausmüll geben, selbst wenn sie vollständig entleert sind. Die Spraydosen müssen über eine Schadstoffsammelstelle mit folgenden Eigenschaften entsorgt werden.
EWC-Abfallcode/EAK-Nummer	EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) Verpackung ist Gefahrgutmüll: Ja

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gefahrgut	Ja
-----------	----

14.1. UN-Nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentare	Wenn die beförderte Menge von mehr als 5 Kilogramm oder Liter müssen mit Gefahr für die Umwelt gekennzeichnet sein.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID / ADN	DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

ADR / RID / ADN	Ja (Piperonyl Butoxide, Pyrethrins)
IMDG	Ja (Piperonyl Butoxide, Pyrethrins)

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IMDG / ICAO / IATA Weitere Informationen

EmS F-D, S-U

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Nationale Vorschriften	-
	-
	-

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt	Nein
----------------------------------------------	------

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3).	<p>EUH 208 Enthält Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p>H220 Extrem entzündbares Gas.</p> <p>H222 Extrem entzündbares Aerosol.</p> <p>H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.</p> <p>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>
Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Aerosol 1; H222</p> <p>Aerosol 1; H229</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>EUH 208</p>
Name	Trinol A/S