

# SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr.1907/2006, Annex II.

SP-124  
04 00

HERSTELLUNGSDATUM  
12.01.2010

## 1. ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### BEZEICHNUNG DER ZUBEREITUNG

SP-124  
VHT® Hi-Temp Engine Enamel 550°F (288°C), Gloss Black

### VERWENDUNG DER ZUBEREITUNG

Paint

### FIRMEN IDENTIFIKATION

VHT PRODUCTS CO.  
101 Prospect Ave.  
Cleveland, OH 44115

### NOTRUFNUMMER

Produktinformationen	(800) 247-3270
Behördliche Information	(216) 566-2902 www.paintdocs.com
Medizinische Notfälle	(216) 566-2917
Transport Notfälle*	(800) 424-9300
*NUR für chemische Notfälle (Verschütten, Leckage, Feuer, Berührung oder Unfall)	

## 2. GEFAHR IDENTIFIKATION

### KLASSE

F+, Xn, R63, R12, R65, R36/38, R48/20, R67

### BELICHTUNGSMÖGLICHKEITEN

EINATMUNG von Nebel oder Dampf.  
AUGEN oder HAUTKONTAKT mit dem Produkt, Dampf oder Nebel.

### ÜBERBELICHTUNGSEFFEKTE

**AUGEN:** Reizung.

**HAUT:** Anhaltende oder wiederholte Aussetzung kann Reizung hervorrufen.

**EINATMUNG:** Reizung der oberen Atemwege.

Kann eine Schwäche des Nervensystems verursachen. Bei längerem Ausgesetzt sein kann es zu Bewußtlosigkeit und/oder Tod führen. Verlängertes ausgesetzt sein zu den löslichen Mitteln in Sektion 3 kann averse Effekte an der Leber, Prostata, Herzkranzgefäße und Reproduktive Systeme hervorrufen.

### ZEICHEN UND HINWEISE VON ÜBERBELICHTUNG

Kopfschmerzen, Schwindelgefühle, Unwohlsein, und Verlust der Koordination sind Anzeichen einer exzessiven aussetzung mit Dämpfen oder Nebel.

Rötung und Juckreiz können Anzeichen für ein zu langes ausgesetztsein der Haut sein.

### MEDIZINISCHE ZUSTÄNDE VERSCHLIMMERT DURCH BELICHTUNG

Keine generell erkannt.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATION ÜBER DIE INHALTSSTOFFE

% GEWICHT	CAS-NR.	EEC Nr.	EC KLASSE
15	74-98-6	200-827-9	F+;R12
	Propane		
14	106-97-8	203-448-7	F+;R12
	Butane		
21	108-88-3	203-625-9	F;R11 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/20-65 Xi;R38 R67
	Toluol		
0,1	100-41-4	202-849-4	F;R11 Xn;R20
	Äthylbenzol		
30	67-64-1	200-662-2	F;R11 Xi;R36 R66 R67
	Aceton		
2	763-69-9		
	Ethyl-3-ethoxypropionat		

**KREBSINFORMATIONEN**  
SIEHE ABSCHNITT 11.

### 4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

- AUGEN:** Augen sofort für mindestens 15 min mit großen Mengen Wasser ausspülen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
- HAUTKONTAKT:** Betroffene Stellen mit Seife und Wasser gründlichst reinigen.  
Verseuchte Kleider und Bekleidung entfernen bevor Wiedergebrauch.
- Nach EINATMEN:** Wenn die Gesundheit angegriffen wird, sofort von der verseuchten Umgebung entfernen. Atmung wiederherstellen warm und ruhig halten.
- VERSCHLUCKEN:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

### 5. FEUERBEKÄMPFUNGSMABNAHMEN

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Karbondioxid, trockene Chemikalie, Schaum

#### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Behälter können explodieren wenn sie extremer Hitze ausgesetzt werden.  
Bei Anwendung auf heißen Oberflächen werden spezielle Vorsichtsmaßnahmen notwendig.  
Während Notfallbedingungen kann eine Überbelichtung zur Zerlegung des Produktes zu Gesundheitsgefährdung führen.

#### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG

Eine Vollschutzausrüstung inklusive einer Umluftunabhängigen Beatmung soll benutzt werden.  
Wasser sprühen ist nutzlos. Wenn Wasser benutzt wird, sollten Nebeldüsen benutzt werden. Wasser kann benutzt werden um geschlossene Behälter abzukühlen um Druckaufbau und Selbstentzündung oder Explosion zu verhindern wenn Produkt extremer Hitze ausgesetzt wird.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNFREIWEILIGEM FREISETZEN

#### SCHRITTE FÜR DEN FALL DER FREISETZUNG ODER VERSCHÜTTUNG VON MATERIAL

- Alle Zündquellen entfernen. Gegend belüften.
- Entfernen mit langsamen aufnehmen.

### 7. AUFBEWAHRUNG UND UMGANG

#### HANDHABUNG

Ausser Reichweite von Hitze, Funken, und offener Flamme halten. Dämpfe können sich ansammeln und sich explosionsartig entzünden.  
Während des Gebrauchs und bis alle Dämpfe sich verzogen haben: Bereich belüftet lassen - nicht rauchen - jegliches Feuer, Zündflammen, und Heizung ausschalten- Ofen elektrische Werkzeuge und Geräte abschalten, sowie alle anderen Arten von Zündquellen.  
NFPA Code konsultieren. Benutzen sie bestätigte schnür und ablage Prozeduren.  
Inhalt steht unter Druck. Nicht durchstechen, verbrennen, oder Temperaturen über 120 F (49 C) aussetzen. Erhitzen durch Sonnenlicht, Heizung, Ofen, heißem Wasser und anderen Hitzequellen können den Behälter zum explodieren bringen. Nicht einnehmen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

### 8. BELICHTUNGSKONTROLLE/PERSÖNLICHER SCHUTZ

#### VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

Nur benutzen wenn ausreichend gelüftet wurde.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden. Nicht einatmen.  
Nach Gebrauch Hände reinigen.  
Dieser Anstrich kann Materialien enthalten, die als verunreinigende Partikel (in Abschnitt 3 als "Staub" aufgeführt) in größeren gefährlichen Mengen während des abschmirgels oder abschleifen des trockenen Filmes entstehen können. Wenn keine bestimmten Staubmengen in

Abschnitt 3 aufgeführt sind die gültigen Grenzen für verunreinigten Staub ACGIH TLV 10 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), 3 mg/m<sup>3</sup> (einatmugsfähig), OSHA PEL 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), 5 mg/m<sup>3</sup> (einatmungsfähig).

**EXPOSITIONSGRENZWERTE**

CAS-NR. Ingredient	EINHEITEN	DAMFDRUCK
<b>74-98-6 Propane</b> ACGIH TLV	2500 PPM	760 mm
<b>106-97-8 Butane</b> ACGIH TLV	800 PPM	760 mm
<b>108-88-3 Toluol</b> ACGIH TLV	20 PPM	22 mm
<b>100-41-4 Äthylbenzol</b> ACGIH TLV ACGIH TLV	100 PPM 125 PPM STEL	7,1 mm
<b>67-64-1 Aceton</b> ACGIH TLV ACGIH TLV	500 PPM 750 PPM STEL	180 mm
<b>763-69-9 Ethyl-3-ethoxypropionat</b> ACGIH TLV	Nicht Vorhanden	1,11 mm

**BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ**

Örtliches entleeren bevorzugt. Allgemeines entleeren akzeptabel wenn die Aussetzung zu Materialien in Abschnitt 3 genannt unter einem akzeptablen limit bleiben.

**ATMUNGSSCHUTZ**

Wenn Aussetzung von Personal nicht kontrolliert werden kann unter einem akzeptablen Limit durch Belüftung, muss ein geeigneter Schutz gegen Staub, einatmen getroffen werden die von NIOSH/MSHA zum Schutz vor Materialien in Abschnitt 3 bestätigt sind.

Beim Abstrahlen, Drahtbürsten, abschleifen, verbrennen oder schweißen des getrocknenen Filmes soll ein Beatmungsgerät getragen werden das von NIOSH/MSHA für Schutz gegen nichtflüchtige Stoffe in Abschnitt 3 erwähnt genehmigt sind.

**HANDSCHUTZ**

Nicht benötigt für normale Bearbeitung von Aerosol Produkten wo minimaler Hautkontakt zu erwarten ist. Für längeren oder wiederholten Kontakt benutzen sie Chemikalienbeständige Handschuhe.

**AUGENSCHUTZ**

Sicherheitsbrille mit nicht perforierten Seitenteilen tragen.

**WEITERE VORSICHTSMAßNAHMEN**

Unabsichtlicher Mißbrauch indem Produkt konzentriert angewandt wird oder inhaliert wird, kann gefährlich oder lebensbedrohlich sein.

<b>9. PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>
---

**AUSSEHEN**

Gloss Black liquid

**GERUCH**

Paint

<b>PRODUKTGEWICHT</b>	738 g/l	6,16 lb/gal
<b>SPEZIFISCHES GEWICHT</b>	0,74	
<b>FLAMMPUNKT</b>	-28,9 °C	(-20 °F) PMCC
<b>UNTERE EXPLOSIONSGRENZE</b>	1,0 %	
<b>OBERE EXPLOSIONSGRENZE</b>	12,8 %	
<b>SIEDEPUNKT</b>	<-18 - 172 °C	<0 - 342 °F
<b>SCHMELPUNKT</b>	Nicht zutreffend	
<b>FLÜCHTIGKEITSVOLUMEN</b>	88%	
<b>VERDUNSTUNGSRATE</b>	Schneller als Ether	
<b>GASDICHTE</b>	Schwerer als Luft	
<b>LÖSLICHKEIT IN WASSER</b>	Nicht zutreffend	
<b>pH</b>	7,0	

**ORGANISCHE FLÜCHTIGKEITSKOMPONENTE (Theoretisch)**

<b>FLÜCHTIGKEITSGEWICHTE</b>	Ausschließlich ausgenommen Lösungsmittel
83,16%	

<b>10. BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVIERUNG</b>
--

**BESTÄNDIGKEIT****ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN**

Nicht bekannt

**ZU VERMEIDENDE STOFFE**

Nicht bekannt

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE**

Bei Brand: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid , Oxide der Metalle in Abschnitt 3

**GEFÄHRLICHE POLYMERISATION**

Wird nicht auftreten

## 11. GIFTIGKEITSINFORMATIONEN

### CHRONISCHE GESUNDHEITSGEFAHR

Berichten zufolge wurde eine Aussetzung über längere Zeit und höherer Dosis als Hirn und Nervenschädigend eingestuft. Äthylbenzol wird von der IARC als eine möglicherweise im Menschen krebserregende Substanz (2B) klassifiziert. Diese Klassifizierung beruht auf noch unzulänglichen Versuchsergebnissen am Menschen und definitiven Versuchsergebnissen an Labortieren. Ratten und Mäuse die ihr Leben lang Äthylbenzol in hoher Konzentration einatmen, erkrankten häufiger an einer Reihe von Krebsarten, darunter Nierentumore in Ratten und Lebertumore in Mäusen. Tiere, die eine niedrigere Konzentration der Substanz einatmen, sind aber nicht krankheitsgefährdeter als andere Tiere auch. Im Moment gibt es keinen Beweis dafür, daß Äthylbenzol im Menschen Krebs erregt. Schwarzer Kohlenstoff ist von IARC klassifiziert als Herzschädigend für Menschen (Gruppe 2b) basierend auf Tierexperimenten Daten.

## 12. UMWELTINFORMATIONEN

### ÖKOTOXIZITÄT

Nicht zutreffend

### MOBILITÄT

Nicht zutreffend

### BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Nicht zutreffend

### PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Nicht zutreffend

## 13. ENTSORGUNGSBERÜCKSICHTIGUNG

### MÜLLENTSORGUNGSMETHODE

Abfall von diesem Produkt kann schädlich sein wie definiert unter der Umweltschutzgesetzgebung und Wiederaufbauakt (RCRA) 40 CFR 261. Abfall muss auf entzündlichkeit und Ausdehnungsfähigkeit getestet werden um die EPA gefährlichkeitseinstufung zu erfüllen. Nicht verbrennen. Behälter vom Druck befreien. Entsorgung in Abstimmung mit den Landes Staats und Lokalen Luftverschmutzungsgesetzen.

## 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

### US Ground (DOT)

May be classed as Consumer Commodity, ORM-D  
UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, (ERG#126)

### Canada (TDG)

May be classed as Consumer Commodity, ORM-D  
UN1950, AEROSOLS, CLASS 2.1, LIMITED QUANTITY, (ERG#126)

### IMO

May be shipped as Limited Quantity  
UN1950, AEROSOLS, CLASS 2.1, LIMITED QUANTITY, EmS F-D, S-U, ADR (D)

### ADR

UN1950, AEROSOLS, 2.1

## 15. REGULIERUNGSINFORMATION

### KENNZEICHNUNG GEMÄß EG-RICHTLINIEN 1999/45/EG

#### GEFAHRENSYMBOL



#### R – SÄTZE

- R12 Hochentzündlich.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### S – SÄTZE

- S16 Von Zündquellen fernhalten Nicht rauchen.
- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter steht unter Druck . Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 \* C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht anbohren oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

#### TSCA KLASSIFIKATION

Alle Chemikalien dieses Produktes sind aufgeführt, oder ausgenommen von einer Auflistungspflicht, auf der TSCA Einführung.

## 16. WEITERE INFORMATIONEN

### WORTLAUT DER R – SÄTZE UNTER ABSCHNITT 3

- R11 Leichtentzündlich.
- R12 Hochentzündlich.
- R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R36 Reizt die Augen.
- R38 Reizt die Haut.
- R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr.1907/2006, Annex II.

Die o.g. Information gehört zu diesem Produkt als letztlich formuliert, und basiert auf der Information die zur Zeit erhältlich ist. Zugabe von Reduzierern oder andere Additive zu diesem Produkt können die Zusammensetzung ändern oder die Gefährlichkeit des Produktes ändern. Weil die Gebrauchsbedingungen ausserhalb unserer Kontrolle liegen geben wir keine Garantie und übernehmen keine Verantwortung beim Gebrauch dieses Informationsblattes.