



# POWERTEX POWERPRINT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 27/02/2012 Überarbeitungsdatum: 02/03/2015

Version: 2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : POWERTEX POWERPRINT  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Verbraucherverwendungen, Berufsmässige Verwendung  
Spezif. des Industrielle/professioneller Gebrauches : Lack auf Wasserbasis

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Powertex International  
Strombeeksesteenweg 205  
1800 KONINGSLO-VILVOORDE - BELGIË  
T +3223106090 - F +3223106699

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Giftinformation Belgien Tel.:00 32 (0)70 245 245

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH208 - Enthält 5-chloor-1-methyl-2H-isothiazool-3-on [Ec 247-500-7] 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [Ec 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten	(CAS-Nr) 64742-48-9 (EG-Nr.) 927-241-2 (REACH-Nr) 01-2119471843-32	<= 3	N; Xn; R10-65-67-52/53-66
Acticide		<= 0,09	C; R34 R43 R52/53

# POWERTEX POWERPRINT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten	(CAS-Nr) 64742-48-9 (EG-Nr.) 927-241-2 (REACH-Nr) 01-2119471843-32	<= 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Acticide		<= 0,09	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewußtlosen Menschen nichts eingeben.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Nicht anwendbar.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kleidung vor dem Spülen entfernen. Mit Wasser und Seife waschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : (Bei Verschlucken Mund, Nase und Rachen mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist)). Viel Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Reizt in Extremsituationen.  
Symptome/Schäden nach Augenkontakt : reizend im Extremfall.  
Symptome/Schäden nach Verschlucken : Übelkeit.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxyd (CO<sub>2</sub>), Trockenpulver, Schaum, Wasserdampf, Sand/Erde. Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

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

- Brandgefahr : Produkt selbst brennt nicht. In trockenem Zustand: brennbar.  
Reaktivität im Brandfall : Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandschutzvorkehrungen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
Löschanweisungen : Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Es ist zu vermeiden (abzulehnen), daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.  
Sonstige Angaben : Das Produkt selbst brennt nicht.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Allgemeine Maßnahmen : Nicht anwendbar.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

- Zur Rückhaltung : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: In nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Verschüttete Mengen aufnehmen. Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

andere Abschnitte (8, 13).

# POWERTEX POWERPRINT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Übliche Hygiene befolgen.

Verwendungstemperatur : 5 - 40

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

Lagerbedingungen : In der Originalverpackung aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Lagertemperatur : 5 - 35 °C

Lager : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten (64742-48-9)		
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup> ExxonMobil
Belgien	Grenzwert (ppm)	226 ppm ExxonMobil
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup> RCP=Reciprocal calculation procedure
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup> RCP=Reciprocal calculation procedure

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe.

Handschutz : PVC oder Gummihandschuhe

Haut- und Körperschutz : Arbeitsanzug



Sonstige Angaben : Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Flüssigkeit  
Farbe : Weiß oder weißlich.  
Geruch : charakteristischer Geruch.  
Flammpunkt : > 100 °C  
Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar  
Löslichkeit : Wasser: vollkommen löslich  
Explosive Eigenschaften : Nicht anwendbar.  
Brandfördernde Eigenschaften : Nicht anwendbar.

#### 9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : <= 3 %

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

To avoid strong acids and materials that react with water.

# POWERTEX POWERPRINT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten (64742-48-9)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 4951 mg/m <sup>3</sup> 4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Keine unverdünnten Produkte in die Kanalisation oder Oberflächengewässer laufen lassen.

Ökologie - Wasser : Mit Wasser mischbar. Kleine Mengen geben das Wasser eine charakteristische weisse Farbe.

Acticide	
LC50 Fische 1	10 - 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 andere Wasserorganismen 1	1 - 10 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>

Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten (64742-48-9)	
LOEC (chronisch)	0,32 mg/l <i>Daphnia Magna</i> 21d
NOEC (chronisch)	0,17 mg/l <i>Daphnia Magna</i> 21d

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Acticide	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.

Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten (64742-48-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Acticide	
Log Kow	-0,71 - 0,75 CIT/MIT
Bioakkumulationspotenzial	Keine bedeutende Bioansammlung.

Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten (64742-48-9)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten (64742-48-9)	
Ökologie - Boden	Der Stoff schwimmt auf dem Wasser, verdunstet schnell. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen grosser Mengen in den Untergrund.

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

Komponente	
Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten (64742-48-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# POWERTEX POWERPRINT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Leere Behälter und Abfall zu entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

##### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

##### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

##### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

##### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### 14.6.1. Landtransport

Transportvorschriften (ADR) : Zulassungsfrei

##### 14.6.2. Seeschifftransport

Transportvorschriften (IMDG) : Zulassungsfrei

##### 14.6.3. Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Not subject

##### 14.6.4. Binnenschifftransport

Transportvorschriften (ADN) : Zulassungsfrei

Unterliegt nicht dem ADN : Nein

##### 14.6.5. Bahntransport

Transportvorschriften (RID) : Zulassungsfrei

# POWERTEX POWERPRINT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Beförderung verboten (RID) : Nein

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen	Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten
40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.	Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten

POWERTEX POWERPRINT ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : <= 3 %

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Dieses Produkt ist laut EG-Richtlinien 1999/45, 67/548 und nachfolgenden Anpassungen nicht als gefährlich eingestuft.

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : nwg - nicht wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

Aliphatisch Kohlenwasserstoffe. C9-C10, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch <2% Aromaten

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : Diese Informationen geben die Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes auf der Basis der aktuellen Kenntnisse wieder. Die Daten gelten nicht als technische Spezifikation des Produktes.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
R34	Verursacht Verätzungen
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
C	Ätzend
N	Umweltgefährlich

# POWERTEX POWERPRINT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

---

EU-Sicherheitsdatenblatt (REACH Anhang II)

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*