

# XPEL FLAWLESS FINISH RINSE FREE CAR WASH

## Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 26-Mrz-2012 | Überarbeitet am: 14-Dez-2016 | Version 1.1

### ABSCHNITT 1 - Bezeichnung Des Stoffs Bzw. Des Gemischs Und Des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung XPEL Flawless Finish Rinse Free Car Wash

Enthält Propan-1-ol

#### 1.2 Sicherheitsdatenblatt-Nummer

SDS # XPEL-002

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

Empfohlene Verwendung Autowäsche

#### 1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

XPEL Technologies Corp.  
618 W. Sunset Rd.  
San Antonio, TX 78216

Kontaktstelle: XPEL TECHNOLOGIES CORP. PHONE: 1-210-678-3700  
E-Mail-Adresse: frank@xpel.com

#### 1.5 Notrufnummer

Notrufnummer : INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)  
: 1-800-535-5053 (Nordamerika)

### ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Schwere Augenschädigung /-reizung : Kategorie 1 - (H318)

Akute orale Toxizität : Kategorie 4 - (H302)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Produktidentifikator** Enthält Propan-1-ol

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H318 - Verursacht schwere Augenschäden



##### **Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) 528, Nr. 1272/2008**

P280 - Augen-/Gesichtsschutz tragen  
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P330 - Mund ausspülen

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

# XPEL FLAWLESS FINISH RINSE FREE CAR WASH

## Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 26-Mrz-2012 | Überarbeitet am: 14-Dez-2016 | Version 1.1

### ABSCHNITT 3 - Zusammensetzung/Angaben Zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Propan-1-ol	Present	71-23-8	1-3	Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Nicht bestimmt

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Massnahmen

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

Allgemeine Empfehlung	Geben Sie diese SDS medizinisches Personal für die Behandlung.
Augenkontakt	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Einatmen	Die betroffene Person (en) 20 Minuten lang an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Verschlucken	Mund ausspülen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstsein, 2 Glas Wasser zu verdünnen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Symptome Verursacht schwere Augenschäden.

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

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5 - Massnahmen Zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Schaum. Trockenlöschmittel.
Ungeeignete Löschmittel	Verwenden Sie keinen schweren Wasserstrahl. Die Verwendung von starkem Wasserstrahl kann das Feuer verbrennen.

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

Ätzendes Material.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### ABSCHNITT 6 - Massnahmen Bei Unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.
Einsatzkräfte	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in Boden, Gräben, Abwasserkanäle, Wasserwege und / oder des Grundwassers. Siehe Abschnitt 12, Angaben zur Ökologie.

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

Methoden zur Rückhaltung	Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Einweichen und Verschütten mit einem inerten (d. H. Vermiculit, trockenem Sand oder Erde) absorbierendem Material.
Methoden für die Reinigung	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen. Bei der Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des SDS.

# XPEL FLAWLESS FINISH RINSE FREE CAR WASH

## Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 26-Mrz-2012 | Überarbeitet am: 14-Dez-2016 | Version 1.1

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG.

## ABSCHNITT 7 - Handhabung Und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

Allgemeine Hygienehinweise Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vermeiden Sie das Einfrieren während der Lagerung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen Autowäsche.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## ABSCHNITT 8 - Begrenzung Und Überwachung Der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Propan-1-ol 71-23-8	-	STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Propan-1-ol 71-23-8	-	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Propan-1-ol 71-23-8	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 125 ppm STEL: 346.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm STEL: 300 ppm Skin

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten. Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz. Gegebenenfalls entsprechende Vorschriften und Normen beachten.

Handschutz Schutzhandschuhe tragen. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden.

Haut- und Körperschutz Geeignete Schutzkleidung.

Atemschutz Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

# XPEL FLAWLESS FINISH RINSE FREE CAR WASH

## Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 26-Mrz-2012 | Überarbeitet am: 14-Dez-2016 | Version 1.1

### ABSCHNITT 9 - Physikalische Und Chemische Eigenschaften

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit	<b>Geruch</b>	: Süß
<b>Aussehen</b>	: Grüne Flüssigkeit	<b>Geruchsschwelle</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Farbe</b>	: Grün		
<b>Besitz</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen • Methode</b>	
pH-Wert	7-8		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	< 92 °C / 197 °F		
Siedepunkt / Siedebereich	97 °C / 207 °F		
Flammpunkt	> 71 °C / > 160 °F		
Verdampfungsrate	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt (Feststoff, Gas)	Keine Daten verfügbar		
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft			
Obere Entzündbarkeitsgrenzen	Nicht bestimmt		
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Nicht bestimmt		
Dampfdruck	Nicht bestimmt		
Dampfdichte	No data available		
Relative Dichte	1.0		@ 20°C (68°F)
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser		
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt		
Selbstentzündungstemperatur	775.4°F		
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt		
Kinematische Viskosität	Keine Daten verfügbar		
Dynamic Viscosity	Keine Daten verfügbar		
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar		
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar		

### ABSCHNITT 10: Stabilität Und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Nicht reaktiv unter Normalbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine bei normaler Verarbeitung.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Laugen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide.

# XPEL FLAWLESS FINISH RINSE FREE CAR WASH

## Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 26-Mrz-2012 | Überarbeitet am: 14-Dez-2016 | Version 1.1

### ABSCHNITT 11 - Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

##### Produktinformationen

Einatmen	Nicht einatmen.
Augenkontakt	Verursacht schwere Augenschäden.
Hautkontakt	Berührung mit der Haut vermeiden.
Verschlucken	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

##### Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral)	1,870.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	4,049.00 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	33.33 mg/l

##### Unbekannte akute Toxizität

100%	des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.
97%	des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
97%	des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
100%	des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).
97%	des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).
100%	des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

#### 11.2 Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Propan-1-ol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4049 mg/kg (Rabbit)	> 13548 ppm (Rat) 4 h
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht eingestuft.		
Schwere Augenschädigung /-reizung	Verursacht schwere Augenschäden.		
Sensibilisierung	Nicht eingestuft.		
Keimzellmutagenität	Nicht eingestuft.		
Karzinogenität	Nicht eingestuft.		
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft.		
STOT - einmaliger Exposition	Nicht eingestuft.		
STOT - wiederholter Exposition	Nicht eingestuft.		
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft.		

### ABSCHNITT 12 - Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Propan-1-ol		4480: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	3642: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 3339 - 3977: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht bestimmt.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Propan-1-ol	0.25 - 0.34

# XPEL FLAWLESS FINISH RINSE FREE CAR WASH

## Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 26-Mrz-2012 | Überarbeitet am: 14-Dez-2016 | Version 1.1

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität  
Nicht bestimmt.

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

Nicht bestimmt.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungeng

Nicht bestimmt.

## ABSCHNITT 13 - Hinweise Zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Kontaminierte Verpackung Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein.

## ABSCHNITT 14 - Angaben Zum Transport

IMDG 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
RID 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
ADR 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
IATA 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert

## ABSCHNITT 15 - Rechtsvorschriften

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

#### Frankreich

#### Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Propan-1-ol 71-23-8	RG 84	

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder  
Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009 Nicht zutreffend

# XPEL FLAWLESS FINISH RINSE FREE CAR WASH

## Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 26-Mrz-2012 | Überarbeitet am: 14-Dez-2016 | Version 1.1

INTERNATIONALE BESTANDSVRZEICHNISSE								
Component	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Propan-1-ol 71-23-8 ( 1-3 )	X	X	X	Present	X	Present	X	X

### Legende

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Kein Stoffsicherheitsbeurteilung wurde aus für diesen Stoff/dieses Gemisch durch den Lieferanten.

### ABSCHNITT 16 - Sonstige Angaben

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende			
Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN			
TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung

Einstufungsverfahren

Berechnungsverfahren

Ausgabedatum:

26-Mrz-2012

Überarbeitet am:

14-Dez-2016

Hinweis zur Überarbeitung:

Neues formatieren.

#### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**