

TotalSource Color Spray

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname : TotalSource Color Spray
 Produkttyp REACH : Gemisch

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtung, lack/Firnis

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

TVH PARTS NV
 BRABANTSTRAAT 15
 B - 8790 WAREGEM
 ☎ +32 56 43 48 11
safety.certificate@tvh.com

1.4. Notrufnummer

24u/24u:
 +32 56 43 64 36

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Klasse	Kategorie	Gefahrenhinweise
Flam. Aerosol	1	H222
Aerosol	1	H229
Eye Irrit.	2	H319
STOT SE	3	H336
Aquatic	3	H412

2.2. Kennzeichnungselemente



Enthält:
Signalwort
H-Sätze

Aceton
Gefahr

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
 H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

Ergänzenden Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

TotalSource Color Spray

2.3. Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar..

3.2. Gemische

Name REACH Registrierungsnr.	Cas-nr. EG-nr.	Konz. (C)	Einstufung gemäß CLP
Aceton 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	>30%	EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
n-Butan (<0,01% Butadien -1,3) Annex V	106-97-8 203-448-7	15% - 30%	H220 Flam. Gas 1 H280 Press. Gas
Propan Annex V	74-98-6 200-827-9	5%-15%	H220 Flam. Gas 1 H280 Press. Gas
Xylol 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	5%-15%	H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H373 STOT RE 2
Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0 231-944-3	<5%	H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
Ethylbenzol	100-41-4 202-849-4	<5%	H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H332 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2 H412 Aquatic Chronic 3

Zu vollständigem Wortlaut der H-Sätze: siehe Punkt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

Nach Hautkontakt:

Zuerst mit reichlich Wasser spülen, dann bei Bedarf einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:

Halsschmerzen, Husten, Kurzatmigkeit, Kopfschmerzen.

Nach Hautkontakt:

Benommen, trockene Haut, Rötung.

Nach Augenkontakt:

Rötung, Schmerzen, schlechte Sicht.

Nach Verschlucken:

Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkrämpfe, Müdigkeit, Erbrechen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine bekannt.

TotalSource Color Spray

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Schaum, Sprühwasser.
Ungeeignete Löschmittel: Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine bekannt.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen: Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Farbspray.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Belgien

n-Butan (<0,01% Butadien -1,3)	Grenzwert - Acht Stunden	1,928 mg/m ³
Propan	Grenzwert - Acht Stunden	1,800 mg/m ³
Aceton	Grenzwert - Acht Stunden	1,210 mg/m ³
Ethylbenzol	Grenzwert - Acht Stunden	442 mg/m ³
Xylol	Grenzwert - Acht Stunden	221 mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

a) Atemschutz:

Wenn Atemungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske.

b) Handschutz:

Mit Butyl-Schutzhandschuhen anfassen. Durchbruchzeit: > 480 Min., Schichtstärke: 0,7 mm, nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch genau kontrollieren. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und abtrocknen.

c) Augenschutz:

Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.

d) Hautschutz:

Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.

TotalSource Color Spray

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform	Flüssig (ohne Treibmittel)
Geruch	Charakteristischer Geruch
Geruchsschwelle	Nicht anwendbar
Partikelgröße	Keine daten vorhanden
Obere Explosionsgrenze, Vol %	13,000 %
Untere Explosionsgrenze, Vol %	3,000 %
Entzündbarkeit	Extrem entzündbares Aerosol.
Log Kow	Nicht anwendbar (Gemisch)
Dynamische Viskosität, 20°C	Keine daten vorhanden
Kinematische Viskosität	Keine daten vorhanden
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine daten vorhanden
Siedepunkt/Siedebereich	-42°C zu 145°C
Flammpunkt	-18°C
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1)	5,600
Dampfdruck, 20°C	853 000 Pa
Relative Dichte, 20°C	0,900 kg/l
Zersetzungstemperatur	Keine daten vorhanden
Selbstentzündungstemperatur	538°C
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	Nicht löslich
Oxidierende Eigenschaften	Nicht anwendbar
pH	Keine daten vorhanden

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	0,7781
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	612,049 g/l
Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung	Keine daten vorhanden

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über +50 °C/122°F aussetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht in der Nähe von Zündquellen lagern.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Total Source Color Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden.

Aceton

Expositionsweg	Parameter	Wert	Spezies
Oral	LD50	≥ 5000 mg/kg	Ratte
Dermal	LD50	≥ 5000 mg/kg	Kaninchen
Inhalation	LC50	≥ 50 mg/l, 4h	Ratte

TotalSource Color Spray

n-Butan (<0,01% Butadien -1,3)

Expositionsweg	Parameter	Wert	Spezies
Oral	LD50	≥ 5000 mg/kg	Ratte
Dermal	LD50	≥ 5000 mg/kg	Kaninchen
Inhalation	LC50	≥ 50 mg/l, 4h	Ratte

Propan

Expositionsweg	Parameter	Wert	Spezies
Oral	LD50	≥ 5000 mg/kg	Ratte
Dermal	LD50	≥ 5000 mg/kg	Kaninchen
Inhalation	LC50	≥ 50 mg/l, 4h	Ratte

Xylol

Expositionsweg	Parameter	Wert	Spezies
Oral	LD50	≥ 5000 mg/kg	Ratte
Dermal	LD50	1000 mg/kg	Kaninchen
Inhalation	LC50	11 mg/l, 4h	Ratte

Trizinkbis(orthophosphat)

Expositionsweg	Parameter	Wert	Spezies
Oral	LD50	≥ 5000 mg/kg	Ratte
Dermal	LD50	≥ 5000 mg/kg	Kaninchen
Inhalation	LC50	≥ 50 mg/l, 4h	Ratte

Ethylbenzol

Expositionsweg	Parameter	Wert	Spezies
Oral	LD50	3500 mg/kg	Ratte
Dermal	LD50	≥ 5000 mg/kg	Kaninchen
Inhalation	LC50	11 mg/l, 4h	Ratte

Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft.

Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft.

Karzinogenität

Nicht eingestuft.

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft.

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Total Source Color Spray

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden.

Xylol

	Parameter	Wert	Dauer	Spezies
Akute Toxizität Fische	LC50	1-10 mg/l	96h	-
Akute Toxizität Krebstiere	EC50	1-10 mg/l	96h	-
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	EC50	1-10 mg/l	96h	-

Aceton

	Parameter	Wert	Dauer	Spezies
--	-----------	------	-------	---------

TotalSource Color Spray

Akute Toxizität Fische	LC50	5540 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss
Akute Toxizität Krebstiere	EC50	8800 mg/l	48h	-

Schlussfolgerung

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

n-Butan (<0,01% Butadien -1,3)

Parameter	Wert
Log Pow	2,89

12.4. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation ablaufen lassen. Das Entsorgen muss durch einem dafür zugelassenen Dienstleister erfolgen. Eventuelle Beschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straße ADR)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Druckgaspackungen
-----------------------------------	-------------------

14.3. Transportgefahrenklassen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	
Klasse	2
Klassifizierungscode	5F

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein
--	------

See(IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Aerosols
-----------------------------------	----------

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	2.1
--------	-----

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Marine pollutant	
Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein

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

Anhang II von MARPOL 73/78	Nicht anwendbar
----------------------------	-----------------

TotalSource Color Spray

Luft(ICAOTI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
-----------------------------------	---------------------

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	2;1
--------	-----

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein
--	------

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

77,81%; 612,049 g/l

Bestandteile gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 und Änderungen::

Nicht anwendbar.

Nationale Gesetzgebung Deutschland

Wassergefährdungsklasse, WGK:

2; Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) sind nach unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. TVH Parts NV übernimmt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich aber nicht beschränkt auf die gesetzliche Gewährleistung bezüglich Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, einen Geschäftsablauf oder einen Handelsbrauch.

Der Benutzer ist selbst für die Entscheidung verantwortlich, ob das TVH-Produkt sich für einen bestimmten Zweck und die Anwendungsart des Benutzers eignet. Angesichts der Vielzahl der Faktoren, die die Benutzung und Anwendung eines TVH-Produktes beeinflussen können, von denen einige auf einzigartige Weise unter der Kenntnis und Kontrolle des Benutzers fallen, ist es wesentlich, dass der Benutzer überprüft, ob das Produkt sich für seinen bestimmten Zweck eignet.