

# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van: ASFIX

Datum herziening: zaterdag 8 augustus 2015

## 1 RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

### 1.1 Productidentificatie:

ASFIX

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

/

Gebruiksconcentraties: /

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

#### COLART

5, Rue René Panhard

72021 Le Mans

Tel: +33243838320 — Fax: +33243838331

E-mail: — Website: <http://www.colart.com/>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

003270245245

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

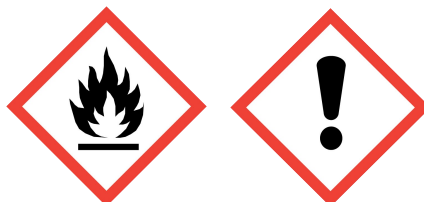
**H222 Flam. Aerosol 1** **H229** **H319 Eye Irrit. 2**

Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG:

**R12:** Zeer licht ontvlambaar **R36:** Irriterend **R67**

### 2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:



#### Signaalwoord:

Gevaar

#### Gevaarzinnen:

**H222 Flam. Aerosol 1:** Zeer licht ontvlambare aerosol.  
**H229:** Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting  
**H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidszinnen:

**P210:** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
**P251:** Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
**P264:** Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
**P305+P351+P338:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
**P337+P313:** Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
**P410+P412:** Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.

#### Bevat:

geen

#### 2.3 Andere gevaren:

geen

### 3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

|                  |           |   |
|------------------|-----------|---|
| Methylethylketon | < 5%      | CAS-nr.: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119457290-43<br>CLP Classificatie: <b>EUH066</b><br><b>H225 Flam. Liq. 2</b><br><b>H319 Eye Irrit. 2</b><br><b>H336 STOT SE 3</b><br>R-zinnen: <b>R11 R36 R66</b><br><b>R67</b> |
| Isopropanol      | 15% - 30% | CAS-nr.: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119457558-25<br>CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b><br><b>H319 Eye Irrit. 2</b><br><b>H336 STOT SE 3</b><br>R-zinnen: <b>R11 R36 R67</b>                                |
| Ethanol          | > 30%     | CAS-nr.: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119457610-43<br>CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b><br>R-zinnen: <b>R11</b>   |

|                                 |          |  |
|---------------------------------|----------|--|
| n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) | 5% - 15% | CAS-nr.: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>REACH Registratie-nr.: Annex V<br>CLP Classificatie: <b>H220 Flam. Gas 1</b><br>R-zinnen: <b>R12</b> |
| Propaan                         | 5% - 15% | CAS-nr.: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>REACH Registratie-nr.: Annex V<br>CLP Classificatie: <b>H220 Flam. Gas 1</b><br>R-zinnen: <b>R12</b>  |

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Huidcontact:</b> | Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.             |
| <b>Oogcontact:</b>  | Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen. |
| <b>Inslikken:</b>   | Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.                           |
| <b>Inademing:</b>   | Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.  |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Huidcontact:</b> | roodheid, pijn  |
| <b>Oogcontact:</b>  | roodheid, pijn, slecht zien                           |
| <b>Inslikken:</b>   | diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken |
| <b>Inademing:</b>   | geen  |

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Te mijden blusmiddelen:** geen

## 6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

/




## 8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) 1,928 mg/m<sup>3</sup>, Ethanol 1,907 mg/m<sup>3</sup>, Propaan 1,800 mg/m<sup>3</sup>, Isopropanol 997 mg/m<sup>3</sup>, Methylthylketon 600 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Inhalatiebescherming:</b> | Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.  |   |
| <b>Huidbescherming:</b>      | Met butyl-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |  |
| <b>Oogbescherming:</b>       | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.   |  |
| <b>Overige bescherming:</b>  | Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.  |  |

## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Smeltpunt/smeltraject:                                     | /                    |
| Kookpunt/kooktraject:                                      | -140 °C              |
| pH:  | /                    |
| pH 1% verdund in water:                                    | /                    |
| Dampspanning bij 20°C:                                     | 853 000 Pa           |
| Dampdichtheid:   | Technisch onmogelijk |
| Relatieve dichtheid bij 20°C:                              | 0,791 kg/l           |
| Voorkomen bij 20°C:  | vloeibaar            |
| Vlampunt:  | 11 °C                |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):                               | Technisch onmogelijk |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                               | 365 °C               |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): | 9,500 %              |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): | 1,800 %              |
| Ontploffingseigenschappen:                                 | Technisch onmogelijk |
| Oxiderende eigenschappen:                                  | Technisch onmogelijk |
| Ontledingstemperatuur:                                     | /                    |
| Wateroplosbaarheid:  | niet oplosbaar       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                     | Technisch onmogelijk |
| Geur:  | kenmerkend           |
| Geurdrempelwaarde:   | Technisch onmogelijk |
| Dynamische viscositeit bij 20°C:                           | 1 mPa.s              |
| Kinematische viscositeit bij 20°C:                         | 1 mm <sup>2</sup> /s |
| Verdampingsnelheid (n-BuAc = 1):                           | 6,000                |

### 9.2 Overige informatie:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Vluchtige organische stof (VOS): | 97,40 %     |
| Vluchtige organische stof (VOS): | 721,008 g/l |

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

verwijderd houden van ontstekingsbronnen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Van het preparaat zelf:</b>                           | geen gegevens beschikbaar            |
| <b>Algemene informatie:</b>                              | zie bij ingrediënten onder rubriek 3 |
| <b>Berekende acute toxiciteit, LD50<br/>oraal rat:</b>   | /                                    |
| <b>Berekende acute toxiciteit, LD50<br/>dermaal rat:</b> | /                                    |

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>WGK klasse:</b>         | 1              |
| <b>Wateroplosbaarheid:</b> | niet oplosbaar |

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen gegevens beschikbaar

## 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## 14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer:

1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 Spuitbussen (aërosolen), brandbaar, 5F, (D)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n):

**Klasse(n):** 5F  
**Identificatie nummer van het gevaar:** niet van toepassing

### 14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevaarseigenschappen:** Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.  
**Aanvullende aanwijzingen:** Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



## 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

**WGK klasse:** 1  
**Vluchtige organische stof (VOS):** 97,400 %  
**Vluchtige organische stof (VOS):** 721,008 g/l  
**Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:** Alifatische koolwaterstoffen 15% - 30%

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

**Nr.:** nummer

|                |   |
|----------------|---|
| <b>CAS:</b>    | Chemical Abstracts Service  |
| <b>EINECS:</b> | European INventory of Existing Commercial chemical Substances                             |
| <b>WGK:</b>    | Water Gevaar Klasse   |
| <b>WGK 1:</b>  | weinig gevaarlijk voor water  |
| <b>WGK 2:</b>  | gevaarlijk voor water   |
| <b>WGK3:</b>   | zeer gevaarlijk voor water  |
| <b>ADR:</b>    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| <b>TLV:</b>    | Threshold Limit Value   |
| <b>PTB:</b>    | persistent, toxisch, bioaccumulerend  |
| <b>zPzB:</b>   | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen  |
| <b>CLP:</b>    | Classification, Labelling and Packaging of chemicals                                      |
| <b>DPD:</b>    | Dangerous Preparations Directive  |

#### Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**R11:** Licht ontvlambaar. **R12:** Zeer licht ontvlambaar. **R36:** Irriterend voor de ogen. **R66:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken **R67:** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

**EUH066:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. **H220 Flam. Gas 1:** Zeer licht ontvlambaar gas. **H222 Flam. Aerosol 1:** Zeer licht ontvlambare aerosol. **H225 Flam. Liq. 2:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H229:** Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Sectie: 9.1

#### MSDS referentie nummer:

ECM-100652,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*