

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 1 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**Formaat** : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

**1.1 Identificatie van het product** : Aërosol.

**Handelsnaam** : Avodesch Asti-Solve 50 Bio 400ml. Spuitbus

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

**Gebruik** : Industrieel.  
Huiselijk.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Bedrijfsidentificatie** : Avodesch B.V.  
Bijsterhuizen 50-12  
6604 LZ Wijchen Netherlands  
Tel. : 024 - 3727292  
Fax : 024 - 3727293  
info@avodesch.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnr. in noodgeval** : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)  
Nationaal Vergiftings Informatie Centrum(NIVC)  
Tel.+31(0)30-2748888(24h/7d) Uitsluitend voor professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

- **Gezondheidsgevaren** : Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315  
Huidsensibilisatie - Categorie 1 - Waarschuwing - (CLP : Skin Sens. 1) - H317  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3 -  
Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222 -  
H229
- **Milieugevaren** : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 1 -  
Waarschuwing - (CLP : Aquatic Chronic 1) - H410

**2.2 Etiketeringselementen EC 1272/2008 (CLP)****• Gevarenpictogrammen**

- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H222 - H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 2 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)**

- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Aanvullende gevareninformatie** : Bevat : Nafta ( aardolie), met waterstofbehandeld licht - Limoneen (D-)
- Algemeen** : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten bereik van kinderen houden.
- Preventie** :  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekings bronnen. Niet roken.  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 - Damp/spuitnevel niet inademen.
- Reactie** : P302+352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- Opslag** : P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.
- Instructies voor verwijdering** : P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale,nationale en/of internationale regelgeving.

**2.3 Andere gevaren**

- Andere gevaren** : Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
PBT : Niet bruikbaar  
zPzB : Niet bruikbaar  
Geen in normale omstandigheden.

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsel**

- Componenten** : Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8)	: 15 - 30 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propan	: 15 - 30 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8)	: 5 - 10 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Limoneen (D-)	: 15 - 30 %	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 2;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Koolwaterstoffen C6-C7 n-Alkanen, Isoalkanen,cyclische < 5% Hexaan	: 15 - 30 %	64742-49-0	921-024-6	649-328-00-1	01-2119475514-35	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2;H411
Nafta (Aardolie) met waterstof behandeld zwaar.	: 5 - 10 %	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Asp. Tox. 1;H304 EUH066

**Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

## Avodesch Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus

11133-145811

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Nota K : Een component is volgens Richtlijn 1272-2008-EC niet carcinogeen indien het minder dan 0,1% butadien (EG 203-450-8) bevat.

Tekst van de H - EUH Zinnen : Zie Rubriek 16.

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uiteten zich meestal pas na meerdere uren.  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).  
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water.
- **Oogcontact** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.  
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.  
Medische assistentie inroepen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : Poeder.  
Waternevel.  
Koolstofdioxyde.  
Alcoholbestendig schuim.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke risico's** : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.  
Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse** : Zeer licht ontvlambaar.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

#### **Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

## Avodesch Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus

11133-145811

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

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

**Algemene voorzorgsmaatregelen** : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Schakel ontstekingsbronnen uit.  
Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.  
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

**Reinigingsmethoden** : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.  
Kleine lekkende vaten isoleren. Geschikte afvalvaten gebruiken.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7,8 en 13.

### RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

**Behandeling** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.  
Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp.

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

**Opslag** : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.  
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.  
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 8.1 Controleparameters

Koolwaterstoffen C6-C7 n-Alkanen, Isoalkanen, cyclische < 5% Hexaan : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : : 8H 72 mg/m<sup>3</sup>

Koolwaterstoffen C6-C7 n-Alkanen, Isoalkanen, cyclische < 5% Hexaan : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : : 15MIN 144 mg/m<sup>3</sup>

Propaan : TLV<sup>®</sup> -TWA [ppm] : 2500

Propaan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 1000

Propaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1800

#### **Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 5 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**Propana : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 1000n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : TGG 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 500

n-Butaan ( Nota K, &lt; 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [ppm] : 1000

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400

n-Butaan ( Nota K, &lt; 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : VME - Frankrijk [ppm] : 800

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1900n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 750

n-Butaan ( Nota K, &lt; 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : LTEL - UK [ppm] : 1810

n-Butaan ( Nota K, &lt; 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : LTEL - UK [ppm] : 600

n-Butaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1450

n-Butaan ( Nota K, &lt; 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : TLV© -TWA [ppm] : 800

Nafta (Aardolie) met waterstof behandeld zwaar. : 8 uur TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 1200 (171ppm)

Isobutaan ( Nota K, &lt; 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : TLV© -TWA [ppm] : 800

Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400

Isobutaan ( Nota K, &lt; 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [ppm] : 1000

Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 800Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 3800Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1900Isobutaan ( Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 1600**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.****Persoonlijke bescherming**

- : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Aanraking met de huid vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen.
- Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.
- Vermijd onnodige blootstelling.

**- Ademhalingsbescherming**

- : Geen in normale omstandigheden.
- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

**- Huidbescherming**

- : Geen in normale omstandigheden.

**- Oogbescherming**

- : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

**- Handbescherming**

- : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Het handschoenenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.
- Kies handschoenenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de penetratiegraden en de degradatie. De duurzaamheid van van de handschoenen moeten voor het gebruik worden getest. De keuze is niet alleen afhankelijk van het materiaal maar kunnen ook van fabrikant tot fabrikant verschillen.

**Industriële hygiëne**

- : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Uiterlijk**

Uiterlijk : Aërosol.

**Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 6 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

- Kleur** : Volgens de productbeschrijving.
- Geur** : Karakteristiek.
- Geurdrempel**  
Niet vastgesteld.
- pH waarde** : Niet vastgesteld.
- Smeltpunt / Vriespunt**
- Smeltpunt [°C]** : Niet vastgesteld.
- Beginkookpunt - interval van het kookpunt**
- Beginkookpunt [°C]** : Niet vastgesteld.
- Vlampunt [°C]** : <0°C.(32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- Ontbindingspunt [°C]** :  
Niet vastgesteld.
- Zelf-ontbrandingstemperatuur**
- Termische ontbinding [°C]** : Niet vastgesteld.
- Verdampingssnelheid**
- Verdampingssnelheid (ether=1)** : Niet van toepassing.
- Brandbaarheid**
- Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]** : Niet vastgesteld.
- Explosiegrenzen (onderste - bovenste)**
- Explosiegrenzen** : Niet vastgesteld.
- Dampspanning bij 20 °C** : 4200 hPa
- Dampdichtheid** : Niet vastgesteld.
- Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** :  
Niet vastgesteld.
- Relatieve dichtheid, vloeistof (water= 1)** : 0,657gr/ cm<sup>3</sup>
- Oplosbaarheid in water** : Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water**
- Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water** : Niet vastgesteld.
- Termische ontbinding**
- Viscositeit** : Niet vastgesteld.
- Explosieve eigenschappen**
- Explosieve eigenschappen** : Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk.
- Oxiderende eigenschappen**
- Oxiderende eigenschappen** : Niet vastgesteld.
- 9.2 Overige informatie**

**Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 7 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

**Overige gegevens** : VOC 100 %  
EU-VOC g/l 657  
EU-VOC % 100  
Organisch oplosmiddel 100 %  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Droog extract [%]** : 0 %

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische stabiliteit** : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Gevaarlijke reacties** : Geen in normale omstandigheden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden condities** : Geen gegevens beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Geen in normale omstandigheden.

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Evaluatie van de veiligheid voor de  
gezondheid van de mens**

**Acute giftigheid** : 5989-27-5 Limoneen (D-)  
Dermaal L D50 >5000 mg/kg (Konijn)  
Oral LD50 4400 mg/kg ( Rat)  
Inademing LC50 8500 mg/m3 (Rat) 4 uren  
Nafta(aardolie), met waterstof behandeld zwaar  
Acute toxiciteit :  
Oraal : LD50 (Rat) - 5000 mg/m3  
Dermaal : LD50 (Rat) - 5000 mg/m3  
Inademing : LC50(4h) (Rat) - 5000 mg/m3  
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclische, <5% N-Hexaan  
Oraal LD50 >5840 mg/kg (Rat)  
Dermaal LD50 2920 mg/kg (Konijn)  
Inhalatief LC50/4h 25,2 mg/l (Rat)  
106-97-8 Butaan  
LC50 /4h 658 mg/m3(rat)

**- Dermaal** : Irriterend voor de huid.

**- Oculair** : Geen in normale omstandigheden.

**Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 8 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)**

- Sensibilisatie** : Dit product veroorzaakt naar verluidt geen huidaanroeningen.
- Overige** : Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren :  
Irriterend.

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Informatie over toxiciteit**

- : 5898-27-5 Limoneen (D-)  
EC50 (daphnia magna 48h) 421 mg/l  
EC50 (fish 96h) 688 mg/l

Nafta (aardolie) met waterstof behandeld zwaar.

Aquatisch - Acute Toxiciteit :

Ongewervelde dieren : Daphnia Magna ELO 1000mg/l

Vis : Oncorhynchus mykiss LLO 1000mg/l

Waterplanten : Pseudokirchneriella subcapitata

ELO 1000 mg/l

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclische <5% N-Hexaan

LL50/96h 11,4 mg/l

( Vis, Oncorhynchus mykiss )

EL50/72h 30-100 mg/l

( Algen Pseudokirchneriella subcapitata )

EL50/48h 3 mg/l

( Daphnia magna )

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Informatie betreffende ecologische effecten** : Geen gegevens beschikbaar.

**Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

**WGK klasse (Duitsland)** : Gevaar voor waterklasse 3 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water groot. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden. Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond. Giftig voor in het water levende organismen.

**Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 9 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

## Avodesch Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus

11133-145811

### RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

**Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 4 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Niet lozen in grondwater, oppervlakte water of in de riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemeen** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Verwijderingsmethode**

**Industrieel afvalnr.** : 20 01 13 - Oplosmiddelen. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)  
15 01 04 - Metalen verpakking

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolen werpen.  
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.  
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

### RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

**UN nummer ADR,IMDG,IATA** : 1950

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

: ADR	1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
IMDG	AEROSOLS(Naphtha(petroleum) hydrotreated light)
IATA	MARINE POLLUTANT AEROSOLS,flammable

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

• Etikettering ADR, IMDG, IATA



Vervoer over land :

- ADR Klasse : 2 5F Gassen  
- ADR Label : 2.1

- ADR Etiket

- Tunnel Restriction : D

Zeevervoer :

#### Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 10 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

- Klasse : 2.1  
- Label : 2.1  
- EMS-Nr : F-D, S-U

**Luchtvervoer :**

- IATA - Klasse of divisie : 2.1  
- IATA-Label : 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.5 Gevaren voor het milieu.**

Marine pollutant : Ja  
Symbool (vis en boom)  
Bijzondere kenmerking (ADR) : Symbool (vis en boom)

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing : Gassen  
Kemlergetal : -  
EMS-nummer : F-D,S-U

**14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code**

Niet bruikbaar

Transport/ verdere gegevens :

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)  
Code: EO : Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheden.  
Vervoerscategorie : 2  
Tunnelbeperkingscode : D

IMDG

Limited quantities (LQ) : 1L  
Excepted quantities (EQ) : Code: EO  
Not permitted as Excepted Quantity

VN " Model Regulation": UN1950,SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**Duitsland** : Gevaar voor waterklasse 3 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water groot. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden. Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond. Giftig voor in het water levende organismen.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling****Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 11 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811****RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)**

Niet vastgesteld.

**RUBRIEK 16 Overige informatie****Tekst van de H-zinnen in hoofdstuk 3.**

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Kategorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

NA - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

**Afkortingen en acroniemen :**

- : ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.
- EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.
- IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.
- IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
- LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de testdieren doodt in de aangegeven tijd.
- LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doodt.
- PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.
- Reach : Registratie, Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.
- TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.
- WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.
- zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
- EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.
- EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

**Herziening** : No. : 11 d.d. : 11.05.2017

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij

**Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 12 van 10

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

**Avodesch Asti-Solve 50 Bio  
400 ml. spuitbus****11133-145811**

elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

---

**Einde van document****Avodesch B.V.**

Bijsterhuizen 50-12 6604 LZ Wijchen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

**In geval van nood : Avodesch: +31(0)24-3727292(8.00-17.00)**