

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 van 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****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 Isoleerspray 400 ml. Aerosol

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

Gebruik : Industrieel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

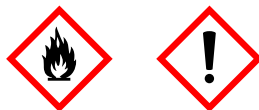
Bedrijfsidentificatie : Avodesch B.V.
Dr. de Blécourtstraat 9
6541DD Nijmegen Netherlands
Tel. : 024 - 3727292
Fax : 024 - 3727293
info@avodesch.nl

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
Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222

2.2 Etiketteringselementen**Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)**• **Gevarenpictogrammen**

- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H222 - H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903**

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

• **Aanvullende gevareninformatie** : EUH066 - EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat :
Aceton
Methylethylketon
n-Butylacetaat

• **Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)**



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, vonken, open vuur of hete oppervlakken – 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 :

P305B - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.

Opslag :

P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.

Instructies voor verwijdering :

P501 - Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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

Stof / 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	: 10 - 15 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	F+; R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propaan	: 10 - 15 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	601-003-00-5	F+; R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol

11133-107903

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
Isobutaan	: 1 - 5 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	F+; R12 ----- Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Aceton	: 15 - 30 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
Methylethylketon	: 5 - 10 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
Xyleen	: 5 - 10 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 ----- Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Skin Irrit. 2;H315
n-Butylacetaat	: 1 - 5 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	R10 R66 R67 ----- Flam. Liq. 3;H226 STOT SE3; H336 EUH066
2-butoxyethanol	: 1 - 5 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 ----- Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
trizinkbis(orthofosfaat)	: < 0,1 %	7779-90-0	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Ethylbenzeen	: 0,01 - 1 %	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	F; R11 Xn; R20 ----- Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332

Tekst van de H / R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uit 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** : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **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

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol

11133-107903

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

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.
Koolstofdioxide.
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.

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.

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****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**

- Persoonlijke bescherming** : Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Besmette kleding onmiddellijk uittrekken.
Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.
Vermijd onnodige blootstelling.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 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** : Geen in normale omstandigheden.
- Industriële hygiëne** : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** : Aceton : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 250
Aceton : MAK - Duitsland [ppm] : 1200
Aceton : MAK - Duitsland [mg/m³] : 500
Aceton : VME - Frankrijk [ppm] : 750
Aceton : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1800
Aceton : STEL - UK [mg/m³] : 1500
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 3620
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1210
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500
Aceton : TLV© -TWA [ppm] : 500
Aceton : TLV© -STEL [ppm] : 750

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Aceton : LTEL - UK [mg/m³] : 1210
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1200
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 4800
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 2000
Aceton : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 1210
Aceton : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m³) : 2420
Propaan : TLV[®] -TWA [ppm] : 2500
Propaan : MAK - Duitsland [mg/m³] : 1000
Propaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1800
Propaan : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 1000
n-Butaan : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 500
n-Butaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
n-Butaan : MAK - Duitsland [mg/m³] : 2400
n-Butaan : VME - Frankrijk [ppm] : 800
n-Butaan : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1900
n-Butaan : STEL - UK [mg/m³] : 750
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 1810
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 600
n-Butaan : LTEL - UK [mg/m³] : 1450
n-Butaan : TLV[®] -TWA [ppm] : 800
Xyleen : MAC [mg/m³] : 210
Methylethylketon : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 50
Methylethylketon : MAK - Duitsland [ppm] : 200
Methylethylketon : MAK - Duitsland [mg/m³] : 600
Methylethylketon : VME - Frankrijk [ppm] : 200
Methylethylketon : VME - Frankrijk [mg/m³] : 600
Methylethylketon : STEL - UK [mg/m³] : 300
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 899
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 200
Methylethylketon : LTEL - UK [mg/m³] : 600
Methylethylketon : TLV[®] -STEL [ppm] : 300
Methylethylketon : TLV[®] -TWA [ppm] : 200
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 900
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 600
Methylethylketon : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 590
Methylethylketon : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m³) : 900 (H)
Isobutaan : TLV[®] -TWA [ppm] : 800
Isobutaan : MAK - Duitsland [mg/m³] : 2400
Isobutaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 800
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 3800
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1900
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 1600
2-butoxyethanol : MAC [mg/m³] : TGG - 15 Min 246 mg/m³
2-butoxyethanol : MAC [mg/m³] : TGG - 8 Uur 100 mg/m³
n-Butylacetaat : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 150
n-Butylacetaat : MAK - Duitsland [ppm] : 100

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

n-Butylacetaat : MAK - Duitsland [mg/m³] : 480
n-Butylacetaat : VME - Frankrijk [ppm] : 150
n-Butylacetaat : VME - Frankrijk [mg/m³] : 710
n-Butylacetaat : VLE - Frankrijk [ppm] : 200
n-Butylacetaat : VLE - Frankrijk [mg/m³] : 940
n-Butylacetaat : STEL - UK [mg/m³] : 200
n-Butylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 966
n-Butylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 150
n-Butylacetaat : LTEL - UK [mg/m³] : 724
n-Butylacetaat : TLV© -STEL [ppm] : 200
n-Butylacetaat : TLV© -TWA [ppm] : 150
Ethylbenzeen : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 50
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [ppm] : 100
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [mg/m³] : 440
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [ppm] : 100
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [mg/m³] : 435
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 552
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 100
Ethylbenzeen : LTEL - UK [mg/m³] : 441
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 442
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 100
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 884
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 200
Ethylbenzeen : TLV© -TWA [ppm] : 100
Ethylbenzeen : TLV© -STEL [ppm] : 125
Ethylbenzeen : VLA-EC [mg/m³] : 884
Ethylbenzeen : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 440
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 880
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 200
Ethylbenzeen : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 215

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

Uiterlijk : Aërosol.
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.

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)****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)** : 0,813 gr/ cm³**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****Overige gegevens** : Organisch oplosmiddel : 76,8 %
EU-VOC : 621 g/l
EU-VOC % : 75,59 %

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Droog extract [%] : 23,24 %**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit****Avodesch B.V.**

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

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

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol

11133-107903

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

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 :

- 67-64-1 Aceton
 - Oraal LD50 5800 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 20000 mg/kg (konijn)
 - LC50/4h 39 mg/m³ (rat)
- 78-93-3 Methylethylketon
 - Oraal LD50 2737 mg/kg(rat)
 - Dermaal LD50 6480 mg/kg(rabbit)
 - LC50/4h 34 mg/m³(rat)
- 1330-20-7 Xyleen
 - Oraal LD50 4300 mg/kg(rat)
 - Dermaal LD50 2000 mg/kg(rab)
 - LC50/4h 22.1 mg/m³(rat)
- 123-86-4 n-Butylacetaat
 - Oraal LD50 10770 mg/kg(rat)
 - Dermaal LD50 >17600mg/kg(konijn)
 - LC50 /4h 1.0 mg/m³(rat)
- 111-76-2 2-Butoxyethanol
 - Oraal LD50 >200-<2000 mg/kg(rat)
 - LC50/4h 2.21-2.39 mg/l(rat)
- 100-41-4 Ethylbenzeen
 - Oraal LD50(rat) > 2000 mg/kg
 - Dermaal LD50(konijn) >10000 mg/kg
- 7779-90-0 Trizinkbis(Orthofosfaat)
 - Oraal LD50(Rat) >5000 mg/kg
 - Dermaal LD50(Muis) - 552 mg/kg
- 106-97-8 Butaan
 - LC50 /4h 658 mg/m³(rat)

- Dermaal : Geen in normale omstandigheden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 10 van 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)**

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

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

- : 67-64-1 Aceton
EC50 /48h 39mg/l(daphnia magna)
LC50 /48h 2262 mg/l(daphnia magna)
LC50 /96h(statisch) 5540 mg/l (fish)
78-93-3 Methylethylketon
LC50/96h >2500 mg/l(fish)
EC50/48h >5000 mg/l(daphnia magna)
- 1330-20-7 Xyleen
EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)
LC50/96h 13.5 mg/l(fish)
123-86-4 n-Butylacetaat
EC50 /96h 320 mg/l (algae)
LC50 /24h 205 mg/l (daphnia magna)
111-76-2 2-Butoxyethanol
LC50/96h 820-1490 mg/l(fish)
EC50/48h 835-1550 mg/l(daphnia)
IC50/72h 1840 mg/l(algae)
7779-90-0 Trizinkbis(orthofosfaat)
LC50 96h (Oncorhynchus mykiss) 0,09 mg/l
100-41-4 Ethylbenzeen
EC50 / 24h (daphnia magna) : > 100 mg/l
LC50 / 96h (fish) : > 10 mg/l

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**Avodesch B.V.**

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)**

- Informatie betreffende ecologische effecten** : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu:** Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- WGK klasse (Duitsland)** : Gevaar voor waterklasse 2 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.
- Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Schadelijk 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.** : 08 01 11 - Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
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
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS,flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- Etikettering ADR, IMDG, IATA

**Vervoer over land :**

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

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

- Tunnel Restriction : D
Zeevervoer :
- 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 : Nee

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

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
Niet bruikbaar

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 2 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 : 13 van 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)****15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 16 Overige informatie**GHS informatie (Interne opmerkingen)***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.**H302 Schadelijk bij inslikken.**H312 Schadelijk bij contact met de huid.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H332 Schadelijk bij inademing.**H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.**H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige effecten.**EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3) : R10 : Ontvlambaar.
R11 : Licht ontvlambaar.
Zeer licht ontvlambaar.
R20 : Schadelijk bij inademing.
R20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R20/21/22 : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R36 : Irriterend voor de ogen.
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.
R38 : Irriterend voor de huid.
R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Andere gegevens : 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.

Avodesch B.V.

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen 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 : 14 van 12

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 20 / 10 / 2016

Vervangt : 29 / 5 / 2015

Avodesch Isoleerspray 400 ml. Aerosol**11133-107903****RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)**

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).

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 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.**

Dr. de Blécourtstraat 9 6541DD Nijmegen Netherlands

Tel. : 024 - 3727292

Fax : 024 - 3727293

info@avodesch.nl

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