

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 van 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

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. Aerosol

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding : Preparaat

Gebruikssector : SU22 Professioneel gebruik : Publiek domein (administratie, onderwijs, musement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

Productcategorie : PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Procescategorie : PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Avodesch B.V.
Bijsterhuizen 5012
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 Vergiftingen Informatie Centrum(NIVC)
Tel.+31(0)88-7558000(24h/7d) Uitsluitend voor profesionele hulpverleners te informeren bij acute vergitingen.

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 doelorgaantoxiciteit - 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 Etiketteringselementen

Etiketeringselementen EC 1272/2008 (CLP)

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

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

• Aanvullende gevareninformatie

: Zonder voldoende ventilatie kan zich een explosief damp/luchtmengsel mengsel vormen.
 Waarschuwing : Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. - Spuitnevel niet inademen.
 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.

Veiligheidsaanbevelingen

:
 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/122°F.

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 Chemische karakterisering : Mengsels

Beschrijving

: 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;H260

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
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
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische (waterof behandeld)	: 15 - 30 %	64742-48-9	920-750-0	649-327-00-6	01-2119473851-33	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Asp. Tox. 1;H304 Flam. Liq. 2;H225 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH066
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromatics.	: 5 - 10 %	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	01-2119457273-39	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Asp. Tox. 1;H304 EUH066

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** : Heel veel 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 verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

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.

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

- Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
- Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
- Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 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

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)

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 verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestandelen met granswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden.

Limoneen (D-) : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : : (8 H) 110 MG/M3 20 PPM

Limoneen (D-) : TGG 8uur (NL) (mg/m³) : 110

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclicische (waterof behandeld) : - Primaire aandoening : : RCP-GG:1200 mg/m³/197 ppm

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 : Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel.
 Bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Filter A2/P3 ·

·

- Huidbescherming : Lichte beschermingskleding

- Oogbescherming : Nauw aansluitende veiligheidsbril ·

- 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.

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

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.

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.

Ontledingstemperatuur :
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/ cm³

Oplosbaarheid in water : Niet resp. gering mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water : Niet vastgesteld.

Termische ontbinding

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

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 : 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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

-Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden :

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Evaluatie van de veiligheid voor de gezondheid van de mens

-Acute toxiciteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indeling relevante LD/LC50-waarden : 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 behandelds zwaar
Acute toxiciteit :
Oraal : LD50 (Rat) - 5000 mg/m3

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)

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)

- Huidcorrosie/-irritatie** : Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** : Geen in normale omstandigheden.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- Mutageniteit in geslachtscellen** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: - Geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische 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

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

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 verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoon ontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.
Verdere ecologische informatie

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.

Waterbezwaarlijkheid (NL) : 4 - Zeer vergiftig 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 : Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Verwijderingsmethode

-Europese afvalcatalogus : 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.

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ

11133-145812

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)
MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS,flammable

14.3 Transportgevaar(n)

• Etikettering ADR, IMDG, IATA



Vervoer over land :

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

- ADR Etiket

- 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 : 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

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ**11133-145812****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

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**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen.:

Geen van de stoffen staan op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen-Vruchtbaarheid.

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Niet-limitatieve lijst voor de voortplanting giftige stoffen-Ontwikkeling.

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen-Borstvoeding.

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - Bijlage 1

Geen der bestanddelen staat op de lijst

Seveso-categorie

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150t

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500t

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden : 3

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

- Geen der bestanddelen staan op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

- Geen der bestanddelen staat op de lijst

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 12

Herziene uitgave nr : 12

Datum : 10 / 3 / 2021

Vervangt : 11 / 5 / 2017

Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus
UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ**11133-145812****RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)**

VERORDENING (EU) 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
67-64-1 Aceton
78-93-3 Methylethylketon

Nationale voorschriften:

De etikettering van het product is opgemaakt volgens de laatste verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen.

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
- Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

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.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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 doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Kategorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336

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

H412 - Schadelijk 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

Avodesch B.V.

Bijsterhuizen 5012 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 : 13 van 12
		Herziene uitgave nr : 12
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
Asti-Solve 50 Bio 400 ml. spuitbus UFI : A110-U0NF-5000-M3VQ		11133-145812

RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)

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. : 25.10.2012

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.**

Bijsterhuizen 5012 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)