



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 13/10/2017
Datum herziening: 07/03/2019
Vervangt: 13/10/2017
Versie: 1.1

1-Hexeen

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
Handelsnaam : 1-Hexeen
IUPAC-naam : Hex-1-ene
EG-Nr : 209-753-1
CAS-Nr : 592-41-6
REACH registratienr. : 01-2119475505-34
Productcode : I-G5.103.50serie,
Brutoformule : C6H12
Synoniemen : butylethyleen / hex-1-een / hexyleen

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Polymeer: grondstof
Oplosmiddel
Brandstof: additief
Chemisch tussenproduct
Chemische grondstof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Antonides CV
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31882686643
info@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 H225
Aspiratiegevaar, categorie 1 H304

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 13/10/2017
 Datum herziening: 07/03/2019
 Vervangt: 13/10/2017
 Versie: 1.1

1-Hexeen

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.
 P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 P280 - Beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, Handschoenen dragen.
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P331 - GEEN braken opwekken.

EUH zinnen

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

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hex-1-ene	(CAS-Nr) 592-41-6 (EG-Nr) 209-753-1 (REACH-nr) 01-21 19475505-34	<= 100	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
 EHBO na inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.
 EHBO na contact met de huid : Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.
 EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
 EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.
 Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 13/10/2017

Datum herziening: 07/03/2019

Vervangt: 13/10/2017

Versie: 1.1

1-Hexeen

Symptomen/effecten na inademing	: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Hoofdpijn. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Zwaktegevoel. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bedwelming. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsmoeilijkheden.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Lichte irritatie. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Niet irriterend. Gebarsten huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Lichte irritatie. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Irritatie maag-darmslijmvlies. Kans op aspiratiepneumonie. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten.
Chronische symptomen	: Geen effecten bekend.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte/verbrande: ademluchttoestel.
Overige informatie	: Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel.
Noodprocedures	: Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 13/10/2017
 Datum herziening: 07/03/2019
 Vervangt: 13/10/2017
 Versie: 1.1

1-Hexeen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.
- Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer, gemalen kalksteen. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voorzorgen tijdens behandeling en opslag: Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.
- Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele goed geventileerde plaats opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. licht ontvlambaar materiaal.
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. Kan bewaard worden onder stikstof. Opslaan bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: staal. roestvrij staal. aluminium. ijzer. blik. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: kunststof.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

1-Hexeen (592-41-6)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	175 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 13/10/2017

Datum herziening: 07/03/2019

Vervangt: 13/10/2017

Versie: 1.1

1-Hexeen

1-Hexeen (592-41-6)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,111 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,111 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	19,25 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	19,25 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	4,01 mg/kg droog gewicht

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. . Handen wassen bij elke ewrkonderbreken en aan het einde van de werkdag. . Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: gechloreerde polyethyleen. neopreen. nitrilrubber. PVA. PVC. viton. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: butylrubber

Bescherming van de handen:

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.4		EN 374
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	2 (> 30 minuten)	0.11		EN 374

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		nauw aansluitend	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Antistatische kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Volledig masker	Recommended: Combined filter ABEK or AXBEK.	Waar ademhalingsrisico's zich voordoen	EN 14387
Zuurstofmasker		Als het gelaatmasker het enige middel van bescherming is	

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 13/10/2017

Datum herziening: 07/03/2019

Vervangt: 13/10/2017

Versie: 1.1

1-Hexeen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 84,16 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Zwakke geur. Aangename geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 9,6
Smeltpunt	: 7,9 - 51,1 °C (1013 hPa, EU-methode A.1: Smelt-/vriespunt)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 340 °C (1013 hPa, EU-methode A.2: Kookpunt)
Vlampunt	: -25 °C (999 hPa, EU-methode A.9: Vlampunt)
Kritieke temperatuur	: 231 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 285 °C (1027 hPa, EU-methode A.15: Zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 249 hPa (25 °C, EU-methode A.4: Dampspanning)
Kritieke druk	: 46000 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 2,9
Relatieve dichtheid	: 0,67 (20 °C, EU-methode A.3: Relatieve dichtheid)
Dichtheid	: 670 kg/m ³ (20 °C, EU-methode A.3: Relatieve dichtheid)
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water. Drijft op water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in petroleumether. Water: < 0,002 g/l (20 °C, EU-methode A.6: Oplosbaarheid in water)
Log Pow	: 5,4 - 6,4 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 20 °C)
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1,6 mm ² /s (20 °C, ASTM D446-07: Standaard specificaties en gebruiksaanwijzingen voor glazen capillaire kinematische viscosimeters)
Viscositeit, dynamisch	: 5,04 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 1,2 - 6,9 vol % 42 - 242 g/m ³

9.2. Overige informatie

Verzadigingsconcentratie	: 622 g/m ³
VOC-gehalte	: 100 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Zeer vluchtig. Reageert neutraal. Kan elektrostatische ladingen opwekken.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 13/10/2017

Datum herziening: 07/03/2019

Vervangt: 13/10/2017

Versie: 1.1

1-Hexeen

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, oxidanten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

1-Hexeen (592-41-6)

LD50 oraal rat	> 5050 mg/kg (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2020 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 inhalatie rat (mg/l)	40,2 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))
ATE CLP (dampen)	40,2 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	40,2 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 7

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RTECS: MP6670000
branderig gevoel, Hoesten, fluitende ademhaling, laryngitis, Kortademigheid, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, Kan blauwzucht veroorzaken.

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg). Niet irriterend voor de huid. Weinig schadelijk via de ademhaling (LC50 inh, rat 20/50 mg/l/4u). Niet irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Ozonolyse in de lucht. Fotodegradatie in de lucht. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Giftig voor schaaldieren. Giftig voor schaaldieren, met langdurige gevolgen. Niet schadelijk voor vissen. Kustverontreinigend. Sedimenteert in water.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 13/10/2017
 Datum herziening: 07/03/2019
 Vervangt: 13/10/2017
 Versie: 1.1

1-Hexeen

1-Hexeen (592-41-6)	
EC50 Daphnia 1	4,4 mg/l (OESO 202: Acut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
ErC50 (algen)	> 0,001 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1-Hexeen (592-41-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

1-Hexeen (592-41-6)	
Log Pow	5,4 - 6,4 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 20 °C)
Bioaccumulatie	Sterk vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow > 5).

12.4. Mobiliteit in de bodem

1-Hexeen (592-41-6)	
Oppervlaktespanning	0,019 N/m (20 °C)
Log Koc	> 5,63 (log Koc, EU-methode C.19, Experimentele waarde, GLP)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

1-Hexeen (592-41-6)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van een nabrander en een gaswasser maar extra voorzichtig zijn bij het ontsteken daar deze stof zeer licht ontvlambaar is. Restanten en niet - herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
 VN-nr (ADR) : 2370

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 13/10/2017
Datum herziening: 07/03/2019
Vervangt: 13/10/2017
Versie: 1.1

1-Hexeen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Hexeen-1
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2370 Hexeen-1, 3, II, (D/E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging :



Enkel IMDG

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen
Transportreglementering (RID) : Onderworpen
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Classificeringscode (ADR) : F1
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E
EAC code : 3YE

14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen
EmS nummer (1) : F-E
EmS nummer (2) : S-D

14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 13/10/2017
Datum herziening: 07/03/2019
Vervangt: 13/10/2017
Versie: 1.1

1-Hexeen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

1-Hexeen staat niet op de kandidaatslijst van REACH

1-Hexeen staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 100 %

15.1.2. Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - significant gevaar voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	REACH registratiernr. (VIB)	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com