

Utstedelsesdato 03-May-2010

Revisjonsdato 12-Mar-2019

Revisjonsnummer 5

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG  
SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	<b>1-Hexene (Duty Paid)</b>
Cat No. :	<b>PS/738</b>
Synonymer	Butyl ethylene
CAS-nr	592-41-6
EC-nr.	209-753-1
Molekylar formel	C6 H12
REACH registreringsnummer	01-2119475505-34

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk	Laboratoriekjemikalier.
Anvendelsessektor	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder
Produktkategori	PC21 - Laboratoriekjemikalier
Prosesskategorier	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
Frarådet bruk	Ingen informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma	<b>EU-enhet / firmanavn</b> Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium  <b>Britisk enhet / firmanavn</b> Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
E-postadresse	begel.sdsdesk@thermofisher.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen  
Døgnåpen telefon:  
22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.  
  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008**

# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

## Fysiske farer

Brannfarlige væsker

Kategori 2 (H225)

## Helsefarer

Aspirasjonsgiftighet

Kategori 1 (H304)

## Miljøfarer

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

## 2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

## Fareutsagn

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

## Sikkerhetssetninger

P210 - Holdes unna varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt

P243 - Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet

P280 - Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

P331 - IKKE framkall brekning

P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket

## 2.3. Andre farer

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponent	CAS-nr	EC-nr.	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
1-Hexene	592-41-6	EEC No. 209-753-1	>95	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)

# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

REACH registreringsnummer	01-2119475505-34
---------------------------	------------------

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øyne	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Aspirasjonsfare. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. Hvis brekninger skjer naturlig, få personen til å lene seg ramover.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Sørg for legetilsyn. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Fare for alvorlig skade av lunger.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Pustevanskeligheter. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger	Behandle symptomene. Symptomer kan være forsinket.
---------------------	--

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

#### Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig. Antenningsfare. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan gå tilbake til antenningskilden og slå tilbake. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

**AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk eget verneutstyr. Fjern alle antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Fjern alle antennelseskilder. Sug opp med inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

**AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå inntak og inhalasjon. Bruk kun gnistfritt verktøy. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metaldeler i utstyret være jordat.

**Hygienetiltak**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares under nitrogen. Eksplosjonsfarlig område.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Bruk i laboratorier

**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

liste kilde **NO** - Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

Komponent	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Belgia	Spania
1-Hexene			TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). STEL / VLCT: 1500	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 175 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)

# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

			mg/m <sup>3</sup> .		
<b>Komponent</b>	<b>Italia</b>	<b>Tyskland</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederland</b>	<b>Finland</b>
1-Hexene			TWA: 50 ppm 8 horas		
<b>Komponent</b>	<b>Østerrike</b>	<b>Danmark</b>	<b>Sveits</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>
1-Hexene					TWA: 40 ppm 8 timer TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer
<b>Komponent</b>	<b>Bulgaria</b>	<b>Kroatia</b>	<b>Irland</b>	<b>Kypros</b>	<b>Tsjekkia</b>
1-Hexene			TWA: 50 ppm 8 hr. STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin		

## Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

## Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Eksponeringsvei</u>	<b>Akutt effekt (lokal)</b>	<b>Akutt effekt (systemisk)</b>	<b>Kroniske effekter (lokal)</b>	<b>Kroniske effekter (systemisk)</b>
Oral Dermal Innånding				

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Se verdier under.

Ferskvann	0.111 mg/l
Ferskvann sediment	19.25 mg/kg
Sjøvann	0.111 mg/l
Sjøvann sediment	19.25 mg/kg
Jord (Landbruk)	4.01 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

### Personlig verneutstyr

**Vernebriller** Vernebriller med sideskjerm (EU-standard - EN 166)

**Håndvern** Vernehansker

<b>Hanskemateriale</b> Nitrilgummi	<b>Gjennombruddstid</b> > 480 minutter	<b>Hansketykkelse</b> 0.38 mm	<b>EU-standard</b> Nivå 6	<b>Hanske kommentarer</b>
---------------------------------------	---	----------------------------------	------------------------------	---------------------------

# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

Viton (R)	> 480 minutter	0.35 mm	EN 374	Som testet under EN374-3 Bestemmelse av motstand mot gjennomtrengning av kjemikalier
Neoprenhansker	< 45 minutter	0.45 mm		

## Hud- og kroppsvern

Bruk passende vernehansker og verneklær for å unngå hudkontakt

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

## Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

## Storskala / bruk i nødtilfeller

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt filtertype:** lavtkokende organisk løsemiddel Type AX Brun samsvar med EN371

## Småskala / Laboratory bruk

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; pluss filter, EN141

Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres

## Miljømessige eksponeringskontroller

Ikke la produktet komme ned i avløp. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Fargeløs	
<b>Fysisk tilstand</b>	Væske	
<b>Lukt</b>	Karakteristisk	
<b>Lukterskel</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>pH</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-140 °C / -220 °F	
<b>Mykgjøringspunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	62 - 65 °C / 143.6 - 149 °F	@ 760 mmHg
<b>Flammepunkt</b>	-26 °C / -14.8 °F	<b>Metode</b> - lukket skål
<b>Fordunstingstall</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke relevant	Væske
<b>Ekspljosjonsgrenser</b>	<b>Nedre</b> 1.2 Vol% <b>Øvre</b> 6.9 Vol%	
<b>Damptrykk</b>	186 mmHg @ 25 °C	
<b>Damp tetthet</b>	3.0	(Luft = 1.0)
<b>Tyngdekraft / Tetthet</b>	0.678	
<b>Bulk tetthet</b>	Ikke relevant	Væske
<b>Vannløselighet</b>	50 mg/L (20°C)	
<b>Løselighet i andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>		
<b>Komponent</b>	<b>log Pow</b>	
1-Hexene	3.39	

# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

Selvantennelsestemperatur	265 °C / 509 °F	
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Viskositet	0.34 cSt at 40 °C	
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	Dampene kan danne eksplorative blandinger med luft
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

## 9.2. Andre opplysninger

Molekylar formel	C6 H12
Molekylær vekt	84.15

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Farlig polymerisering kan forekomme.
Farlige reaksjoner	Ingen ved normal proseshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter. Overoppheting. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. Peroksider.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

#### (a) akutt giftighet,;

Oral

Dermal

Innånding

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt  
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt  
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
1-Hexene	LD50 > 5600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 32000 ppm ( Rat ) 4 h

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

#### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

<b>Huden</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>(e) mutagenitet i kjønnseller;</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt Ikke mutagen i AMES-test
<b>(f) kreftfremkallende;</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet
<b>(g) reproduksjonstoksisitet;</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>(h) STOT-enkel eksponering;</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>(i) STOT-gjentatt eksponering;</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Testmetode</b>	OECD TG 407
<b>Prøvesorte / Varighet</b>	rotte / 28 dager
<b>Studere resultat</b>	NOAEL = 101 mg/kg
<b>Eksponeringsvei</b>	Oral
<b>Målorganer</b>	Ingen kjent.
<b>(j) aspirasjonsfare;</b>	Kategori 1
<b>Andre uønskede virkninger</b>	De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket.
<b>Symptomer / effekter, både akutte og forsinkede</b>	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksitetseffekter

Produktet inneholder følgende substanser som er farlige for omgivelsen. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Komponent	Ferskvannsfisk	vannloppe	Ferskvannsalge	Microtox
1-Hexene	LC50 96 h 5.6 mg/L (Rainbow trout)	EC50: = 30 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 230 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: > 1000 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Persistens

Lett biologisk nedbrytbart

Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon.

Component	Nedbrytbarhet
1-Hexene 592-41-6 (>95)	67 - 98 % (28d)

#### Nedbrytning i kloakkrenseanlegg

Inneholder materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

Komponent	log Pow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
1-Hexene	3.39	Ingen data er tilgjengelig



# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater. Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av flyktigheten. Sprer seg hurtig i luft.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	
<b>Opplysninger om hormonhermer</b>	Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere
<b>Persistente organiske forurensende</b>	Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes
<b>Ozonforbrukende potential</b>	Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall fra rester / ubrukte produkter</b>	Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.
<b>Forurensset emballasje</b>	Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Tomme beholdere inneholder produktrester (flytende og/eller damp) og kan være farlige. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder.
<b>Europeisk avfallskatalog</b>	I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
<b>Annen informasjon</b>	Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMDG/IMO

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN2370
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	1-HEXENE
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN2370
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	1-HEXENE
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II

### IATA

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN2370
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	1-HEXENE
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II

<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ingen farer identifisert
-------------------------	--------------------------

<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet
---	--

<b>14.7. Transport i bulk i henhold til</b>	Ikke aktuelt, emballert varer
---	-------------------------------

FSUPS738

# SIKKERHETSDATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

vedlegg II av MARPOL73/78 og  
IBC-koden

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlistes X = oppført.

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Toxic Substance Control Act)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
1-Hexene	209-753-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-1984 5

### Nasjonale forordninger

Komponent	Tyskland Water Klassifisering (VwVwS)	Tyskland - TA-Luft Klasse
1-Hexene	WGK 2	

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er blitt utført av produsent / importør

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

### Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** - Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

# SIKKERHETSATABLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Revisjonsdato 12-Mar-2019

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**VOC** - Flyktige organiske sammensetninger

## Viktigste litteraturreferanser og datakilder

Leverandører sikkerhetsdatabladet,  
Chemadvisor - LOLI,  
Merck indeks,  
RTECS

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

Brannforebygging og -bekjemping, identifisere farer og risikoer, statisk elektrisitet, eksplosive atmosfærer som følge av damper og støv.

**Utstedelsesdato** 03-May-2010

**Revisjonsdato** 12-Mar-2019

**Revisjonsoppsummering** Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 15.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**