

**1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1. Tootetähis**

Toote nimi	<b>1-Hexene (Duty Paid)</b>
Cat No. :	<b>PS/738</b>
Sünonüümid	Butyl ethylene
CAS-Nr	592-41-6
EC-Nr.	209-753-1
Molekulivalem	C6 H12
REACH registreerimisnumber	01-2119475505-34

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Soovitatav kasutusala	Laborikemikaalid.
Kasutusala	SU3 - Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
Toote kategooria	PC21 - Laborikemikaalid
Protsessikategooriad	PROC15 - Laborireagentide kasutamine
Keskkonnaheitekategooria	ERC6a - Tööstuslik kasutamine teise aine tootmisel (vaheainete kasutamine)
Kasutusala, mida ei soovitata	Informatsioon ei ole kättesaadav

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Äriühing	<b>ELi üksus / ärinimi</b> Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium
	<b>Ühendkuningriigi üksus / ärinimi</b> Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
E-posti aadress	begel.sdsdesk@thermofisher.com

**1.4. Hädaabitelefoninumber**

Tel: +44 (0)1509 231166  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

**2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008****Füüsikalised ohud**

Tuleohtlikud vedelikud

2. kategooria (H225)

**Terviseohud**

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

1. kategooria (H304)

## Keskkonnoahud

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

## 2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Ettevaatust

## Ohulaused

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

## Hoiatuslaused

P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada

P243 - Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu

P280 - Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski

P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist

P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna

## 2.3. Muud ohud

Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT) / väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB)

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1. Ained

Koostisaine	CAS-Nr	EC-Nr.	Massiprotsent	CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008
1-Hexene	592-41-6	EEC No. 209-753-1	>95	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)

REACH registreerimisnumber

01-2119475505-34

Ohulaused täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

FSUPS738

Lehekülg 2 / 11

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Silma sattumisel</b>	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Pöörduge arsti poole.
<b>Nahale sattumisel</b>	Pesta viivitamata rohke veega vähemalt 15 minutit. Pöörduge arsti poole, kui ilmnevad sümptomid.
<b>Allaneelamine</b>	Hingamiskahjustused. MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. Kui oksendamine tuleb loomulikult, toetada ohver ettepoole.
<b>Sissehingamine</b>	Minna värske õhu kätte. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu neelas ainet alla või hingas sisse; teha kunstlikku hingamist maskiga, millel on ühesuunaline klapp, või muu vastava meditsiinilise hingamisvahendiga. Olla meditsiinipersonali valve all. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Väga ohtlik kopsudele.
<b>Esmaabi andja isikukaitse</b>	Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Hingamisraskused. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Teade arstile** Rakendage sümptomaatilist ravi. sümptomid võivad avalduda hiljem.

## **5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### **Sobivad kustutusvahendid**

Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

#### **Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada**

Ärge kasutage tugevat veejuga, sest see võib hajutada ja tuld levitada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleohtlik. Süttimisohu. Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad liikuda süüteallikani ja süttida. Kuumutamisel võivad mahutid lõhkeda. Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest.

#### **Ohtlikud põlemissaadused**

Süsinikoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülikonda.

## **6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid. Eemaldage kõik süüteallikad. Vältida staatilise elektri teket. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aine

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

sattumist nahale, silma, riietele.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi.

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldage kõik süüteallikad. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohastes suletud jäätmemahutites. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Ja 13. Osas.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida eemal lahtisest tulest, kuumadest pindadest ja süüteallikast. Vältida staatilise elektri teket. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Vältida allaneelamist ja sissehingamist. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Aurude elektrostaatilise süttimise vältimiseks peavad kõik metallosad olema maandatud.

### Hügieenimeetmed

Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida lämmastiku all. Tuleohtlike ainete piirkond.

### 7.3. Eriksutus

Kasutamine laboratooriumides

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

Nimekiri allikas

Koostisaine	Euroopa Liit	Ühendatud Kuningriik	Prantsusmaa	Belgia	Hispaania
1-Hexene			TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> .	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 175 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)
Koostisaine	Itaalia	Saksamaa	Portugal	Madalmaad	Soome
1-Hexene			TWA: 50 ppm 8 horas		
Koostisaine	Austria	Taani	Šveits	Poola	Norra
1-Hexene					TWA: 40 ppm 8 timer TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

Koostisaine	Bulgaaria	Horvaatia	Iirimaa	Küpros	Tšehhi Vabariik
1-Hexene			TWA: 50 ppm 8 hr. STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin		

## Bioloogiliste piirnormide väärtused

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid

## Järelevalve meetodid

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskonna õhk. Juhend protseduuride kasutamiseks kokkupuute hindamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainetega.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Kokkupuuteviisi	äge efekt (kohalik)	äge efekt (süsteemne)	kroonilise mõju (kohalik)	Kroonilise mõju (süsteemne)
Suukaudne Nahakaudne Sissehingamine				

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Vaata väärtusi allpool.

Värske vesi	0.111 mg/l
Värske settes	19.25 mg/kg
Merevesi	0.111 mg/l
Merevee setetes	19.25 mg/kg
Pinnas (põllumajandus)	4.01 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised meetmed

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Kasutada plahvatuskindlat elektrilisüsteemi/ ventilatsiooni/ valgustust/ töövahendeid. Veenduda, et silmapesuvahendid ja turvadušid oleksid töökoha läheduses.

Kus iganes võimalik, tuleb rakendada insenertehnilisi kontrollimeetmeid, nagu protsessi isoleerimine või kestaga ümbritsemine, protsessi või seadmete muudatuste sisseviimine heite või kontakti vähendamiseks ja õigesti projekteeritud ventilatsioonisüsteemide kasutamine, et ohjata ohtlikke materjale tekkekohal

### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine

Näokaitse koos kaitseprillidega (EL standard - EN 166)

Käte kaitsmine

Kaitsekindad

Kinnaste materjal	Läbitungimisaeg	Kinnaste paksus	EL standard	Kinnas kommentaari
Nitriilkumm	> 480 minuti	0.38 mm	Tase 6	Nagu katsetatud EN374-3 vastupidavuse määramine Läbistamiskindluse Kemikaalid
Viton (R)	> 480 minuti	0.35 mm	EN 374	
Neopreenkindaid	< 45 minuti	0.45 mm		

Naha- ja kehakaits

Kanda vastavaid kaitsekindaid ja rõivastust, et vältida kokkupuudet nahaga

Kontrollige kindad enne kasutamist

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust.

Hankida valmistajalt / tarnijalt teave

Veenduge, kindad sobivad ülesanne; Chemical ühilduvus, osavus tööttingimustes, Kasutaja vastuvõtlikkus, nt ülitundlikkust mõju

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms  
Eemalda kindad hoolikalt vältida naha saastumise

<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega üle kokkupuute piirnormi, peavad nad kandma vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kandja kaitsmiseks peavad hingamisteede kaitseseadmed hästi sobima ning neid tuleb õigesti kasutada ja säilitada
<b>Laiaulatuslik / Hädaolukorras kasutatavad</b>	Kasutada NIOSH/MSHA või Euroopa standardi EN 136 poolt heakskiidetud respiraatorit, kui ületatakse kokkupuute piirnorme või kui ilmnevad ärritus või muud sümptomid <b>Soovitatav filtri tüüp:</b> madala keemistemperatuuriga orgaaniliste lahustite Tüüp AX Pruun vastavad EN371
<b>Väiksemad / laboratooriumi</b>	Kasutada NIOSH/MSHA või Euroopa standardi EN 149:2001 poolt heakskiidetud respiraatorit, kui ületatakse kokkupuute piirnorme või kui ilmnevad ärritus või muud sümptomid <b>Soovitatav 1/2 mask:</b> - ventiil filtreerimine: EN405; või; Poolmask: EN140; plus filter, EN141 Kui RPE kasutatakse nägu tükk sobib katse tuleb läbi viia

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida põhjavee saastumist.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Värvitu	
<b>Füüsiline olek</b>	Vedelik	
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik	
<b>Lõhnalävi</b>	Andmed puuduvad	
<b>pH</b>	Teave puudub	
<b>Sulamistemperatuur/sulamisvahemik</b>	-140 °C / -220 °F	
<b>Pehmenemispunkt</b>	Andmed puuduvad	
<b>Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik</b>	62 - 65 °C / 143.6 - 149 °F	@ 760 mmHg
<b>Leekpunkt</b>	-26 °C / -14.8 °F	<b>Meetod</b> - kinnine anum
<b>Aurustumiskiirus</b>	Andmed puuduvad	
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kohaldatav	Vedelik
<b>Plahvatuspiir</b>	<b>Alumine</b> 1.2 Vol% <b>Ülemine</b> 6.9 Vol%	
<b>Aururõhk</b>	186 mmHg @ 25 °C	
<b>Auru tihedus</b>	3.0	(Õhk = 1,0)
<b>Suhteline tihedus / Tihedus</b>	0.678	
<b>Mahumass</b>	Pole kohaldatav	Vedelik
<b>Lahustuvus vees</b>	50 mg/L (20°C)	
<b>Lahustuvus teistes lahustites</b>	Teave puudub	
<b>Jaotustegur: n-oktanool/vesi</b>		
<b>Koostisaine</b>	<b>log Pow</b>	
1-Hexene	3.39	
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	265 °C / 509 °F	
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Andmed puuduvad	
<b>Viskoossus</b>	0.34 cSt at 40 °C	
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Teave puudub	Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Teave puudub	

### 9.2. Muu teave

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

Molekulivalem C<sub>6</sub> H<sub>12</sub>  
Molekulmass 84.15

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ei tunta ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

#### Ohtlik polümerisatsioon

Võib toimuda ohtlik polümerisatsioon.

#### Ohtlikud reaktsioonid

Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kokkusobimatud tooted. Liigne kuumus. Hoida eemal lahtisest tulest, kuumadest pindadest ja süüteallikast.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Happed. Peroksiidid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiid (CO). Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Tooteteave

#### a) akuutne toksilisus;

##### Suukaudne

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

##### Nahkaudne

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

##### Sissehingamine

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

Koostisaine	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	LC50 Sissehingamine
1-Hexene	LD50 > 5600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 32000 ppm ( Rat ) 4 h

b) nahka söövitav või ärritav toime; Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav; Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

#### d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

##### Hingamisteede

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

##### Nahk

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

#### e) mutageensus sugurakkudele;

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

AMESi katse põhjal pole mutageenne

#### f) kantserogeensus;

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

Selles tootes pole tuntud kantserogeenseid kemikaale

g) reproduktiivtoksilisus; Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude; Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude; Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

Katsemeetod  
Testi kultuurid / kestus  
Uuringutulemus  
Kokkupuuteviisi  
Sihtorganid

OECD testijuhend 407  
rott / 28 päeva  
NOAEL = 101 mg/kg  
Suukaudne  
Ei ole teada.

j) hingamiskahjustus; 1. kategooria

Muud kahjulikud mõjud Toksikoloogilisi omadusi pole veel täielikult läbi uuritud.

Sümptomid / mõjud, nii akuutsed kui ka hilised Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

#### Ökotoksilisuse mõjud

Toode sisaldab järgmisi keskkonnaohtlikke aineid. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Koostisaine	Magevee kala	vesikirp	Magevee vetikad	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. Püsivus ja lagunduvus

#### Püsivus

Kergesti biolagunev

Püsivus ei ole tõenäoline, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

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

#### Lagunemine reoveepuhasti

Sisaldab aineid, mis teadaolevalt on keskkonnale ohtlik või mitte lagunevaks reoveepuhastite.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline

Koostisaine	log Pow	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
1-Hexene	3.39	Andmed puuduvad

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC), mis aurustuvad kergesti igasugustelt pindadelt. On tõenäoliselt keskkonnas mobiilne tänu lenduvusele. Levib kiiresti õhus

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT) / väga püsiv ja väga



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

## bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Teave siseselektsioonisüsteemi kahjustaja kohta**

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid siseselektsioonisüsteemi kahjustajaid

**Püsivate orgaaniliste saasteainete**

See toode ei sisalda ühtegi tuntud või kahtlustatavat aineid

**Osooni lagunemise potentsiaal**

See toode ei sisalda ühtegi tuntud või kahtlustatavat aineid

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Jäätmed on klassifitseeritud ohtlikuks. Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**Saastunud pakend**

Hävitage pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Tühjad mahutid säilitavad toote jääke (vedelaid ja/või aure) ning võivad olla ohtlikud. Toode ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest.

**Euroopa Jäätmekataloog  
Muu teave**

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toode kasutati. Tuhastatakse vastavalt kehtivale seadusandlusele.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

### IMDG/IMO

**14.1. ÜRO number**

UN2370

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

1-HEXENE

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

3

**14.4. Pakendirühm**

II

### ADR

**14.1. ÜRO number**

UN2370

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

1-HEXENE

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

3

**14.4. Pakendirühm**

II

### IATA

**14.1. ÜRO number**

UN2370

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

1-HEXENE

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

3

**14.4. Pakendirühm**

II

**14.5. Keskkonnaohud**

Ohte ei tuvastatud

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Erimeetmed ei ole vajalikud

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kohaldata, pakendatud kaubad

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

## 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Rahvusvahelised loetelud

X = loetletud.

Koostisaine	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL (Lõuna-K orea olemasol evate kemikaal ide loetelu)
1-Hexene	209-753-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-1984 5

Riiklikud eeskirjad

Koostisaine	Saksamaa Vesi Klassifikatsioon (VwVwS)	Saksamaa - TA-Luft klass
1-Hexene	WGK 2	

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine / aruanne (CSA / CSR) on teostanud tootja / importija

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### H-lausetähtsust on esitatud 2. ja 3. jaos

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

### Seletuskiri

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

**IECSC** - Hiina Olemasolevate Keemiliste Ainete nimestik

**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

**WEL** - Mõjupiirid

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ameerika valitsuse tööstushügieeni spetsialistide konverents)

**DNEL** - Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus

**RPE** - Hingamisteede kaitsevahendid

**LC50** - Surmav kontsentratsioon 50%

**NOEC** - Tähtsustatava toimet kontsentratsioon

**PBT** - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

**AICS** - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

**TWA** - Aja-kaalu keskmine

**IARC** - Rahvusvaheline vähiuuringute keskus

**PNEC** - Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus

**LD50** - Surmav annus 50%

**EC50** - Efektne kontsentratsioon 50%

**POW** - Oktanooli: Vesi

**vPvB** - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**ADR** - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

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

**OECD** - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

**BCF** - Biokontsentratsioonitegur (BCF)

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

**MARPOL** - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

**ATE** - Ägeda mürgistuse hinnang

**VOC** - Lenduvad orgaanilised ühendid

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1-Hexene (Duty Paid)

Paranduse kuupäev 12-märts-2019

---

## Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

Tarnijad ohutuskaardil,  
Chemadvisor - Loli,  
Merck Index,  
RTECS

## Koolitusnõuanded

Kemikaali ohuteadlikkuse väljaõpe, märgistamine, ohutuskaardid, isikukaitsevarustus ja hügieen.

Isikukaitsevahendite kasutamine, mis hõlmab sobivat valikut, ühilduvust, läbilöögi läviväärtusi, ettevaatust, hooldust, sobivust ja EN standardeid.

Kemikaaliga kokkupuute esmaabi, sealhulgas silmapesu ja turvaduõõde kasutamine.

Tulekahju vältimine ja kustutamine, ohtude ja riskide identifitseerimine, staatiline elekter, aurudest ja tolmust tingitud plahvatusohtlik õhk.

Koostamise kuupäev

03-mai-2010

Paranduse kuupäev

12-märts-2019

Redaktsiooni kokkuvõte

SDSi jaod uuendatud, 15.

## Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega

### Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistuseks.

See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud

## Ohutuskaardi lõpp