

Opmaakdatum 03-mei-2010

Datum van herziening 12-mrt-2019

Herziene versie nummer: 5

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

Productbenaming	1-Hexene (Duty Paid)
Cat No. :	PS/738
Synoniemen	Butyl ethylene
CAS-Nr	592-41-6
EG-Nr.	209-753-1
Molecuulformule	C6 H12
REACH registratienummer	01-2119475505-34

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

Aanbevolen gebruik	Laboratoriumchemicaliën.
Gebruikssector	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Productcategorie	PC21 - Laboratoriumchemicaliën
Procescategorieën	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorie	ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
Ontraden gebruik	Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf	EU-entiteit / bedrijfsnaam Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticalaan 3a 2440 Geel, Belgium Britse entiteit / bedrijfsnaam Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
E-mailadres	begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum; Universitair Medischcentrum Utrecht :
Tel: +030-2748888
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**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen

Categorie 2 (H225)

Gezondheidsgevaren

Aspiratietoxiciteit

Categorie 1 (H304)

Milieugevaren

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken

P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P331 - GEEN braken opwekken

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

2.3. Andere gevaren

Stof die niet wordt beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Bestanddeel	CAS-Nr	EG-Nr.	Massaprocent	CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008
1-Hexene	592-41-6	EEC No. 209-753-1	>95	Flam. Liq. 2 (H225)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

				Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)
--	--	--	--	--------------------------------

REACH registratienummer	01-2119475505-34
-------------------------	------------------

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inslikken	Gevaar bij inademing. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Als braken spontaan optreedt, zorg dan dat het slachtoffer zich voorover buigt.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. Medische hulp inroepen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Risico op ernstig letsel aan de longen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademhalingsmoeilijkheden. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken

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

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen. Symptomen kunnen vertraagd optreden.
-----------------------	---

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Ontvlambaar. Gevaar voor ontsteking. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verspreiden en dan een steekvlam terug geven. Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Absorberen met inert absorberend materiaal. In geschikte, gesloten containers bewaren voor verwijdering. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorgen voor voldoende ventilatie. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inslikken en inademen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Onder stikstof houden. Ruimte voor licht ontvlambare producten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik in laboratoria

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Lijst bron (nen) **België** - Koninklijk besluit betreffende de bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk. Datum van inwerkingtreding: 11 maart 2002. Gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad 14 maart 2002

Errata: Gepubliceerd in het Belgisch 26 juni 2002

Bestanddeel	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	België	Spanje
1-Hexene			TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ .	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 175 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)

Bestanddeel	Italië	Duitsland	Portugal	Nederland	Finland
1-Hexene			TWA: 50 ppm 8 horas		

Bestanddeel	Oostenrijk	Denemarken	Zwitserland	Polen	Noorwegen
1-Hexene					TWA: 40 ppm 8 timer TWA: 275 mg/m ³ 8 timer

Bestanddeel	Bulgarije	Kroatië	Ierland	Cyprus	Tsjechische Republiek
1-Hexene			TWA: 50 ppm 8 hr. STEL: 150 mg/m ³ 15 min Skin		

Biologische grenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties

Monitoringsmethoden

EN 14042:2003 Titel-ID: Werkplekatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Route van de blootstelling	Acute effect (lokale)	Acute effect (systemische)	Chronische effecten (lokale)	Chronische effecten (systemische)
Oraal Dermaal Inademing				

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Zie onderstaande waarden.

Zoetwater	0.111 mg/l
Zoet water sediment	19.25 mg/kg
Zeewater	0.111 mg/l
Zeewater sediment	19.25 mg/kg
Bodem (Landbouw)	4.01 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gebruik explosiebeveiligde elektrische/verlichting/apparatuur. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Waar mogelijk moeten technische beheersmaatregelen worden toegepast om emissie van gevaarlijke stoffen bij de bron te voorkomen. Voorbeelden van technische beheersmaatregelen zijn: isolatie of afsluiting van het proces, het aanbrengen van wijzigingen in het proces of de apparatuur om emissie of contact te minimaliseren, en het gebruik van goed ontworpen afzuigsystemen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen (EU-norm - EN 166)

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen

Gegevens over het handschoenmateriaal	Doorbraaktijd	Dikte van de handschoenen	EU-norm	Handschoen commentaar
Nitrilrubber	> 480 minute	0.38 mm	Niveau 6	Zoals getest onder EN374-3 Bepaling van de weerstand tegen permeatie van chemicaliën
Viton (R)	> 480 minute	0.35 mm	EN 374	
Neopreen handschoenen	< 45 minute	0.45 mm		

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte veiligheidshandschoenen en beschermende kleding om blootstelling van de huid te voorkomen

Inspecteer de handschoenen voor gebruik

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Zorg ervoor dat handschoenen zijn geschikt voor de taak

Chemische compatibiliteit, behendigheid, Operationele voorwaarden

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanraken

Verwijder handschoenen met zorg het vermijden van contaminatie van de huid.

Ademhalingsbescherming

Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Om de drager te beschermen, moet de ademhalingsbescherming goed passen en op de juiste wijze worden gebruikt en onderhouden

Grootschalige / gebruik in noodgevallen

Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 136 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden

Aanbevolen filtertype: laagkokende organische oplosmiddelen Type AX Bruin volgens EN371

Kleinschalige / Laboratorium gebruik

Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 149:2001 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden

Aanbevolen half masker: - Valve filtering: EN405; of; Halfgelaatsmasker: EN140; plus filter, NL141

Wanneer RPE wordt gebruik gemaakt van een gezichtsmasker Fit test moet worden uitgevoerd

Beheersing van milieublootstelling Voorkomen dat product in afvoeren komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kleurloos
Fysische toestand	Vloeistof
Geur	Eigenschap

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar	
pH	Geen informatie beschikbaar	
Smeltpunt/-traject	-140 °C / -220 °F	
Verwekingspunt	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/Kooktraject	62 - 65 °C / 143.6 - 149 °F	@ 760 mmHg
Vlampunt	-26 °C / -14.8 °F	Methode - gesloten beker
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing	Vloeistof
Explosiegrenzen	Onderste 1.2 Vol% Bovenste 6.9 Vol%	
Dampspanning	186 mmHg @ 25 °C	
Dampdichtheid	3.0	(Lucht = 1,0)
Relatieve dichtheid / Dichtheid	0.678	
Bulkdichtheid	Niet van toepassing	Vloeistof
Oplosbaarheid in water	50 mg/L (20°C)	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)		
Bestanddeel	log Pow	
1-Hexene	3.39	
Zelfontbrandingstemperatuur	265 °C / 509 °F	
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit	0.34 cSt at 40 °C	
Explosie-eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Molecuulformule	C6 H12
Molecuulgewicht	84.15

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen bekend (op basis van verstrekte informatie)

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie kan optreden.
Gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Incompatibele producten. Buitensporige hitte. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Zuren. Peroxiden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO2).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

a) acute toxiciteit;

Oraal

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Dermaal

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Bestanddeel	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademing
1-Hexene	LD50 > 5600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 32000 ppm (Rat) 4 h

b) huidcorrosie/-irritatie;

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Luchtweg-

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Niet mutageen in de AMES-test

f) kankerverwekkendheid;

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn

g) giftigheid voor de voortplanting;

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

h) STOT bij eenmalige blootstelling; Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

i) STOT bij herhaalde blootstelling; Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Testmethode

OECD testrichtlijn 407

Onderzoeksoorten / duur

rat / 28 dagen

Studie resultaat

NOAEL = 101 mg/kg

Route van de blootstelling

Oraal

Doelorganen

Onbekend.

j) gevaar bij inademing;

Categorie 1

Andere schadelijke effecten

De toxicologische eigenschappen zijn nog niet volledig onderzocht.

Symptomen / effecten, acute en uitgestelde

Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Het product bevat de volgende stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

Bestanddeel	Zoetwatervis	Watervlo	Zoetwateralgen	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. Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Persistentie

Persistentie is onwaarschijnlijk, op basis van verstrekte informatie.

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

Afbraak in zuiveringsinstallatie

Bevat stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk

Bestanddeel	log Pow	Bioconcentratiefactor (BCF)
1-Hexene	3.39	Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOC) die snel van alle oppervlakken verdampen. Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de vluchtigheid van deze stof. Dispergeert snel in lucht.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stof die niet wordt beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie m.b.t.

hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

Persistente organische

verontreinigende stoffen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

Ozonafbrekend vermogen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Gooi de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Lege verpakkingen bevatten productresten (vloeibaar en of dampvormig) en kunnen gevaarlijk zijn. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Europese afvalstoffenlijst

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.

Overige informatie

Afval niet naar de riolering laten aflopen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

<u>14.1. VN-nummer</u>	UN2370
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u>	1-HEXENE
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n)</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep</u>	II

ADR

<u>14.1. VN-nummer</u>	UN2370
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u>	1-HEXENE
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n)</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep</u>	II

IATA

<u>14.1. VN-nummer</u>	UN2370
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u>	1-HEXENE
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n)</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep</u>	II

14.5. Milieugevaren Geen risico's geïdentificeerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist

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

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Internationale inventarissen X = genoteerd.

Bestanddeel	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
1-Hexene	209-753-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-1984 5

Nationale regelgeving

Bestanddeel	Duitsland Water Classificatie (VwVwS)	Duitsland - TA-Luft Klasse
1-Hexene	WGK 2	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is uitgevoerd door de fabrikant / importeur

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

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

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

WEL - Werkplaats blootstellingslimiet

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne)

DNEL - Bepaalde afgeleide doses zonder effect

RPE - Ademhalingsbeschermingsmiddelen

LC50 - Letale Concentratie 50%

NOEC - Concentratie zonder waargenomen effecten

PBT - Persistent, bioaccumulerend, Vergiftig

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

IARC - Internationaal instituut voor kankeronderzoek

PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect

LD50 - Letale dosis 50%

EC50 - Effectieve Concentratie 50%

POW - Verdelingscoëfficiënt octanol: Water

vPvB - zeer persistent en sterk bioaccumulerend

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

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

OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

BCF - Bioconcentratiefactor (BCF)

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Leveranciers veiligheidsinformatieblad,

Chemadvisor - LOLI,

Merck-index,

RTECS

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

MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

ATE - Acute toxiciteitsschattingen

VOC - Vluchtige organische verbindingen

Trainingsadvies

Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne.

Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen.

Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches.

Brandpreventie en -bestrijding, het identificeren van gevaren en risico's, statische elektriciteit, explosiegevaar als gevolg van dampen en stof.

Opmaakdatum

03-mei-2010

Datum van herziening

12-mrt-2019

Samenvatting revisie

veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 15.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1-Hexene (Duty Paid)

Datum van herziening 12-mrt-2019

verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Einde van het veiligheidsinformatieblad