

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 09/11/2018
 Datum herziening: 09/11/2018
 Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen

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)

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 terechtkomt.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 09/11/2018
 Datum herziening: 09/11/2018
 Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, hete oppervlakken, open vuur. Niet roken.
 P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
 P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
hexaan	(CAS-Nr) 110-54-3 (EG-Nr) 203-777-6 (EU Identificatie-Nr) 601-037-00-0	65	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
3-methylpentaan	(CAS-Nr) 96-14-0 (EG-Nr) 202-481-4 (EU Identificatie-Nr) 601-007-00-7	25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
2-methylpentaan	(CAS-Nr) 107-83-5 (EG-Nr) 203-523-4 (EU Identificatie-Nr) 601-007-00-7	5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
methylcyclopentaan	(CAS-Nr) 96-37-7 (EG-Nr) 202-503-2	4,99	Flam. Liq. 2, H225
benzeen	(CAS-Nr) 71-43-2 (EG-Nr) 200-753-7 (EU Identificatie-Nr) 601-020-00-8	0,001	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
hexaan	(CAS-Nr) 110-54-3 (EG-Nr) 203-777-6 (EU Identificatie-Nr) 601-037-00-0	(C >= 5) STOT RE 2, H373	

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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 : Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen. Een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 09/11/2018
Datum herziening: 09/11/2018
Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂).

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : 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

Algemene maatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inadmen 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 Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet.
Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". 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 : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van :
Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 09/11/2018

Datum herziening: 09/11/2018

Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

hexaan (110-54-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	72 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	72 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	72 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	144 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	40 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm
3-methylpentaan (96-14-0)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1786 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	500 ppm
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	3551 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (ppm)	1000 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	500 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
2-methylpentaan (107-83-5)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1786 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	500 ppm
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	3551 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (ppm)	1000 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	500 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
benzeen (71-43-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	3,25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	3,25 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	1 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	3,25 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	1 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 09/11/2018

Datum herziening: 09/11/2018

Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

benzeen (71-43-2)		
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	2,5 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,7 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,2 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	3,25 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1 ppm

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	144 ppm n-hexane
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	20 ppm n-hexane

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. . Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Bescherming van de handen:					
Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374)					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11		EN 374
Bescherming van de ogen:					
Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen spatten					
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm		
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166		
Huid en lichaam bescherming:					
Ondoordringbare 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	A2B2E2K2P3	In geval van nood (ong gepland vrijkomen van de substantie) , Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	EN 136, EN 140		

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



9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
 Voorkomen : helder, vloeibaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 09/11/2018
Datum herziening: 09/11/2018
Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

Kleur	: Kleurloos.
Geur	: mild.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -95 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 65 - 70 °C
Vlampunt	: -23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 160 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: niet mengbaar, moeilijk te mengen
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0,31 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie **Geen aanvullende informatie beschikbaar**

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).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met sterke Oxidanten en Halogenen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 09/11/2018

Datum herziening: 09/11/2018

Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

hexaan (110-54-3)	
LD50 oraal rat	16000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 3350 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 4 u, Konijn, Mannelijk, Read-across, Dermaal)
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 5000 ppm (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 24 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
ATE CLP (oraal)	16000 mg/kg lichaamsgewicht
methylcyclopentaaan (96-37-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat, Oraal)
benzeen (71-43-2)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal	> 9,4 ml/kg (21 CFR 191.10, 24 u, Cavia, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	43,767 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
LC50 inhalatie rat (ppm)	13700 ppm (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
ATE CLP (dampen)	43,767 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	43,767 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Irritatnt voor de huid en slijmvliezen
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Kan een lichte oogirritatie veroorzaken
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	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

benzeen (71-43-2)	
LC50 vissen 1	5,3 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
ErC50 (algen)	100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

hexaan (110-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ThZV	3,52 g O ₂ /g stof
3-methylpentaan (96-14-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem.
methylcyclopentaaan (96-37-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem. Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 09/11/2018

Datum herziening: 09/11/2018

Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

benzeen (71-43-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	2,18 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,15 g O ₂ /g stof
ThZV	3,1 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThOD)	0,7

12.3. Bioaccumulatie

hexaan (110-54-3)	
BCF vissen 1	501,187 (Andere, Pimephales promelas, QSAR)
Log Pow	4 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 20 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie (500 ≤ BCF ≤ 5000).

3-methylpentaan (96-14-0)	
BCF vissen 1	357 (Pisces, QSAR)
Log Pow	3,6 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

2-methylpentaan (107-83-5)	
BCF vissen 1	356 (Pisces, QSAR)
Log Pow	3,74 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

methylcyclopentaan (96-37-7)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

benzeen (71-43-2)	
BCF vissen 1	< 10 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 3 dag(en), Leuciscus idus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
Log Pow	2,13 (Experimentele waarde, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

hexaan (110-54-3)	
Oppervlaktespanning	0,018 N/m (25 °C, 1 g/l)
Log Koc	3,34 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

3-methylpentaan (96-14-0)	
Oppervlaktespanning	0,018 N/m (20 °C)
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.

methylcyclopentaan (96-37-7)	
Oppervlaktespanning	0,0216 N/m

benzeen (71-43-2)	
Oppervlaktespanning	0,029 N/m (20 °C)
Log Koc	2,13 (log Koc, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

hexaan (110-54-3)	
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	
benzeen (71-43-2)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 09/11/2018
Datum herziening: 09/11/2018
Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

benzeen (71-43-2)

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

VN-nr (ADR) : 1208

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : HEXANEN

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1208 HEXANEN, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

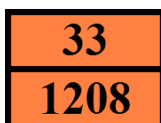
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33

Classificeringscode (ADR) : F1

Oranje identificatiebord :



Transportcategorie (ADR) : 2

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 11

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

EAC code : 3YE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 09/11/2018
 Datum herziening: 09/11/2018
 Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

14.6.2. Transport op open zee Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchtransport Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: benzeen is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: benzeen is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: hexaan is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: 3 - sterk waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Carc. 1A	Kankerverwekkendheid, categorie 1A
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 09/11/2018

Datum herziening: 09/11/2018

Versie: 1.0

Hexaan Isomerenmengsel (Isohexaan)

H350	Kan kanker veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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