

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 1 van 27

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENOOTSCHAP/ONDERNEMING</b>
------------------	---

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de regelgeving in Nederland.

## 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

**Productnaam:** ISOPAR™ L

**Productbeschrijving:** Isoparaffinische koolwaterstof

**Registratienaam:**

Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten

**Registratienummer:**

01-2119456810-40-0000

## 1.2. RELEVANT GEIDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

**Voorgenomen gebruik:** Solvent

**Geïdentificeerde gebruiken:**

Vervaardiging van stoffen

Verspreiding van de stof

Formulieren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels

Gebruik in laboratoria - Industrieel

Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig

Zie rubriek 16 voor de lijst van de REACH Gebruiksdescriptoren voor de Geïdentificeerde gebruiken hierboven weergegeven.

**Toepassingen die worden afgeraden:** De hierboven geïdentificeerde toepassingen zijn specifiek voor de klant waarvoor dit veiligheidsinformatieblad bedoeld is en zijn toepassingen waarvoor de informatie in dit veiligheidsinformatieblad van toepassing is. Andere toepassingen voor dit product kunnen ondersteund/geregistreerd zijn. Dit product wordt niet aanbevolen voor enig andere industriële, beroepsmatige of consumententoepassing dan degenen die zijn ondersteund/geregistreerd.

## 1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Leverancier:**

**ExxonMobil Chemical Belgium**

Een divisie van ExxonMobil Petroleum & Chemical

Polderdijkweg 3B

B-2030 Antwerpen

België

Telefoon: +32 3 543 31 11

**Lokale contact:**

**ExxonMobil Chemical Holland BV**

Graaf Engelbertlaan 75

4837 DS Breda

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 2 van 27

Nederland

**Leverancier: algemeen contact nummer:**  
**E-Mail:**

+31 76 529 2600  
sds.bnl@exxonmobil.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**24 uur Noodnummer:**  
**NVIC (alleen voor de behandelende arts bij vergiftiging):**

+ (31)-858880596 (CHEMTREC)  
+31-30-2748888 NVIC (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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Stof met aspiratietoxiciteit: Categorie 1.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Indeling overeenkomstig EU Richtlijn 67/548/EEC / 1999/45 EC

| Xn; R65 | R66 |

Schadelijk.

R65; Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R66; Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De classificering van dit product steunt volledig of gedeeltelijk op testgegevens.

### 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

#### Etiketteringselementen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogram(en):



**Signaalwoord(en):** Gevaar

#### Gevarenaanduiding(en):

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

#### Veiligheidsaanbeveling(en):

P210: Verwijderd houden van open vuur en hete oppervlakken. Niet roken. P280: Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 3 van 27

P301 + P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P331: GEEN braken opwekken. P370 + P378: In geval van brand: Blussen met waternevel, schuim, droog chemisch product of kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud en verpakking in overeenstemming met plaatselijke regelgeving afvoeren.

**Bevat:** Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten

### 2.3. ANDERE GEVAREN

#### Fysische / Chemische gevaren:

Het product kan statische ladingen accumuleren die een ontsteking kunnen veroorzaken. Het product kan dampen vrijgeven die gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen. Accumulatie van dampen zou kunnen ontvlammen en/of ontploffen indien ontstoken. Brandbaar.

#### Gevaren voor de gezondheid:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen.

#### Milieugevaren:

Geen belangrijke gevaren. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met REACH Annex XIII.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. STOFFEN

Dit product is gedefinieerd als een stof.

#### Te rapporteren gevaarlijke stof(fen) in overeenstemming met de classificatiecriteria en/of met een grenswaarde voor blootstelling (OEL)

Naam	CAS#	EC#	Registratie#	Concentratie*	GHS/CLP indeling
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten		920-901-0	01-2119456810-40	100 %	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227]

Opmerking: classificaties tussen haakjes zijn een onderdeel van GHS dat niet door de EU in de CLP-verordening (nr. 1272/2008) werd opgenomen en daarom niet in de EU- of niet-EU-landen die de CLP-verordening hebben uitgevoerd van toepassing is. Deze classificatie wordt uitsluitend voor informatiedoeleinden weergegeven.

Naam	CAS#	EC#	Registratie#	Concentratie*	DSD Symbolen / R-zinnen
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten		920-901-0	01-2119456810-40	100 %	Xn;R65, R66

\* Alle concentraties worden in gewichtsprocent uitgedrukt tenzij het product een gas is. Gasconcentraties worden in volumeprocent uitgedrukt. De concentratie waarden kunnen variëren.

Nota: Elke vermelding in de EC# kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof. Zie Rubriek 15 voor bijkomende

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 4 van 27

CAS-nummer informatie voor de stof.

Opmerking: Zie Rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad voor de volledige tekst van de R-zinnen. Zie Rubriek 16 van dit VIB voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

**3.2. MENGSELS** Niet van toepassing. Dit product is gereguleerd als een stof.

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

#### INADEMING

Aan verdere blootstelling onttrekken. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. In geval van irritatie van de ademhalingswegen, duizeligheid, misselijkheid of bewusteloosheid, onmiddellijk medische hulp vragen. Indien de ademhaling gestopt is, een beademingstoestel gebruiken of mond-op-mondbeademing toepassen.

#### CONTACT MET DE HUID

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen.

#### CONTACT MET DE OGEN

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

#### INSLIKKEN

Onmiddellijke medische hulp vragen. Getroffene niet doen braken.

### 4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen belangrijke symptomen of effecten.

### 4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Indien het product ingeslikt wordt, kan het bij verslikken in de longen terecht komen en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. BLUSMIDDELEN

**Geschikte blusmiddelen:** Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) om de vlammen te doven.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Rechtstreekse waterstralen

### 5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Koolstofoxydes, Rook, Dampen, Onvolledige verbrandingsproducten

### 5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

**Instructies betreffende brandbestrijding:** De omgeving ontruimen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terechtkomt. Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 5 van 27

beschermingsuitrusting en in afgesloten ruimtes een autonoom ademhalingstoestel. Water sproeien om de aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en mensen te beschermen.

**Ongebruikelijke brandgevaren:** Brandbaar.

#### ONTVLAMBAARHEIDSEIGENSCHAPPEN

**Vlampunt [Methode]:** >61°C (142°F) [ASTM D-93]

**Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht):** UEL: 7.0 LEL: 0.6  
[Geëxtrapoleerd]

**Zelfontstekingstemperatuur:** >200°C (392°F) [Geëxtrapoleerd]

#### RUBRIEK 6

#### MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

#### MELDINGSPROCEDURES

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

#### BESCHERMINGSMATREGELEN

Contact met het gemorste product voorkomen. Indien de giftigheid of de ontvlambaarheid van het product het vereisen, de mensen in de omgeving en benedenwinds, waarschuwen of evacueren. Raadpleeg Rubriek 5 voor informatie betreffende de brandbestrijding. Zie Rubriek "Identificatie van de gevaren" voor belangrijke gevaren. Zie Rubriek 4 voor eerstehulp-advies. Zie Rubriek 8 voor de minimum eisen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Aanvullende beschermende voorzorgsmaatregelen zijn mogelijk nodig, afhankelijk van de specifieke omstandigheden en/of van de deskundige beoordeling van noodverleners.

Werkhandschoenen (bij voorkeur die zijn versterkt) die toereikende chemische weerstand bieden. Opmerking: handschoenen van PVA zijn niet waterdicht en zijn ongeschikt voor gebruik in noodsituaties. Als contact met een heet product mogelijk is of wordt verwacht, worden hittebestendige en warmte-isulerende handschoenen aanbevolen. Bescherming van de luchtwegen: halfgelaat- of volgelaatmasker met filter(s) voor organische dampen en, indien van toepassing, kan een H<sub>2</sub>S of zelfstandig ademhalingstoestel worden gebruikt, afhankelijk van de omvang van de verontreiniging en het potentieel blootstellingsniveau. Als de blootstelling niet volledig kan worden gekarakteriseerd of een gebrek aan zuurstof mogelijk is of verwacht wordt, wordt een zelfstandig ademhalingstoestel aanbevolen. Werkhandschoenen bestand tegen aromatische koolwaterstoffen worden aanbevolen. Opmerking: handschoenen van polyvinylacetaat (PVA) zijn niet waterdicht en zijn ongeschikt voor gebruik in noodsituaties. Een chemische beschermbril wordt aanbevolen indien spatten of contact met de ogen mogelijk is. Kleine verontreinigingen: normale antistatische werkkleding is meestal toereikend. Grote verontreinigingen: beschermend pak dat het hele lichaam bedekt en dat bestaat uit materiaal dat bestand is tegen chemische stoffen en antistatisch is, wordt aanbevolen.

### 6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Grote verontreiniging: op een grote afstand van het vloeistoflek indammen om de vloeistof op te kunnen vangen en af te voeren. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

### 6.3. INSLUITING- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

**Bodemverontreiniging:** Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Met droge aarde, zand of een andere niet brandbare stof absorberen of bedekken en in containers scheppen. Herwinnen door te pompen of met

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 6 van 27

een geschikte absorberende stof.

**Waterverontreiniging:** Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De verontreiniging onmiddellijk met drijvende schermen insluiten. De overige scheepvaart verwittigen. Door skimming of met geschikte absorptiemiddelen van het oppervlak verwijderen. Een specialist raadplegen vooraleer dispergeermiddelen aan te wenden.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

#### 6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Contact met de huid vermijden. Voorkom kleine verontreinigingen en lekken om gevaar voor uitglijden te vermijden. Dit product kan statische ladingen accumuleren die een elektrische vonk (ontstekingsbron) kunnen veroorzaken. Wanneer dit product in bulk gehanteerd wordt, kan een elektrische vonk eender welke brandbare dampen van vloeistoffen of resten die aanwezig zijn, ontsteken (bv. gedurende overslagoperaties). De passende aardingsprocedures toepassen. Echter aarding kan het gevaar van statische accumulatie niet volledig elimineren. Raadpleeg de lokale toepasselijk normen als leidraad. Bijkomende referenties zijn het American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of het National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) of het CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Laad- / Lostemperatuur:** [Omgevings]

**Transporttemperatuur:** [Omgevings]

**Transportdruk:** [Omgevings]

**Statische accumulator:** Dit product is een statische accumulator. Een vloeistof wordt typisch verondersteld een niet-geleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 100 pS/m en wordt verondersteld een halfgeleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 10,000 pS/m. Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen zijn dezelfde. Een aantal factoren, zoals bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen, anti-statische additieven en filtratie kunnen een sterke invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof.

#### 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJF VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

De keuze van container, bij voorbeeld opslagvat, kan een invloed hebben op de statische accumulatie en verspreiding. Containers gesloten houden. De containers voorzichtig behandelen. Traag openen om de mogelijke drukafvoer onder controle te houden. Opslaan op een koele en goed verluchte plaats. Opslag containers moeten geaard zijn. Vaste opslagcontainers, overslagcontainers en bijhorende uitrusting moeten geaard zijn om de accumulatie van statische ladingen te voorkomen.

**Opslagtemperatuur:** [Omgevings]

**Opslagdruk:** [Omgevings]

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 7 van 27

**Geschikte verpakkingen:** Tankwagens; Spoorwagens; Lichters; Vaten; Tankauto's  
**Geschikte materialen en coatings (chemische compatibiliteit):** Teflon; Polypropyleen; Polyethyleen; Roestvrijstaal; Koolstofstaal  
**Ongeschikte materialen en coatings:** Ethyleen-propyleen-dieen monomeer (EPDM); Natuurlijke rubber; Polystyreen; Butyl rubber

**7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK:** Rubriek 1 informeert over geïdentificeerd eindgebruik. Geen industrie of sector specifieke aanbevelingen beschikbaar.

<b>RUBRIEK 8</b>	<b>MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING</b>
------------------	--

### 8.1. CONTROLEPARAMETERS

#### BLOOTSTELLINGSGRENSWAARDEN

**Blootstellingsgrenzen/normen (Opmerking : Blootstellingsgrenzen zijn niet optelbaar)**

Stofnaam	Uitzicht	Grens / Norm			Opmerking	Bron
		RCP - TGG	1200 mg/m3	171 ppm		
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	Damp	RCP - TGG	1200 mg/m3	171 ppm	Totale koolwaterstoffen	ExxonMobil

Nota: Informatie over de aanbevolen meetprocedures kunnen verkregen worden bij de officiële instanties.  
 ARBO

#### AFGELEIDE DOSIS ZONDER EFFECT (DNEL) / AFGELEIDE DOSIS MET MINIMAAL EFFECT (DMEL)

##### Werknemer

Stofnaam	Dermaal	Inademing
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA

##### Consument

Stofnaam	Dermaal	Inademing	Oraal
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA	NA

Opmerking: De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingsniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 8 van 27

werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

#### VOORSPELDE CONCENTRATIE ZONDER EFFECT (PNEC)

Stofnaam	Aqua (zoetwater)	Aqua (zoutwater)	Aqua (periodieke vrijgave)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Sediment	Bodem	Oraal (secundaire vergiftiging)
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Voor koolwaterstof UVCBs is er geen enkelvoudige PNEC waarde geïdentificeerd voor de totale stof of gebruikt in risicobeoordelingsberekeningen. Daarom zijn er geen PNEC waarden weergegeven in de bovenstaande tabel. Gelieve voor bijkomende informatie ExxonMobil te contacteren.

## 8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

### TECHNISCHE MAATREGELEN

De beschermingsgraad en de aard van de vereiste beschermingsmiddelen hangen af van de mogelijke blootstellingscondities. Te overwegen beschermingsmaatregelen:

- Een doeltreffende ventilatie voorzien om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.
- Explosievaste ventilatie-uitrusting gebruiken.

### PERSOONLIJKE BESCHERMING

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

**Ademhalingsbescherming:** Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De soorten ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten:

- Halfgelaatsmasker met gasfilter Type A filter materiaal., CEN normen EN 136, 140 en 405
- verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.

In geval van hoge concentraties in de lucht, een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk gebruiken. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentratie ontoereikend is, de gas/damp waarschuwinggegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

**Handbescherming:** Alle specifieke informatie over handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde vakliteratuur en gegevens van de handschoenfabrikant. De geschiktheid van de handschoenen en de



Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 9 van 27

doorbraaktijd zullen verschillen naargelang de specifieke gebruiksomstandigheden. Contacteer de fabricant voor specifiek advies over de keuze van handschoenen en doorbraaktijd voor uw gebruiksomstandigheden. Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen. De soorten handschoenen te overwegen voor dit product omvatten:

Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, worden chemicaliënbestendige handschoenen aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen waarschijnlijk is. Nitrile, minimum 0.38 mm dikte of een materiaal met vergelijkbare beschermingsbarrière met een hoog prestatieniveau voor gebruiksomstandigheden met continu contact, doorbraaktijd minimum 480 minuten in overeenstemming met CEN normen EN 420 en EN 374.

**Oogbescherming:** Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

**Huid- en lichaamsbescherming:** Alle specifieke informatie over de kledij werd geleverd door de fabrikanten of steunt op de gepubliceerde vakliteratuur. Voor dit product komen de volgende soorten kledij in aanmerking:

Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, wordt chemische en olie bestendige kledij aanbevolen.

**Specifieke hygiënemaatregelen:** Ten allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen, zoals zich wassen na het omgaan met het product en voor het eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Werp verontreinigde kledij en schoeisel weg indien reiniging onmogelijk is. Beoefen schone werkpraktijken.

Voor een samenvatting van de risicobeheersmaatregelen voor alle geïdentificeerde toepassingen, zie de bijlage

## BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond. Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

## RUBRIEK 9

## FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Nota:** Fysische en chemische eigenschappen worden enkel verschaft voor veiligheids-, gezondheids- en milieu-overwegingen en zouden de product specificaties niet volledig kunnen weergeven. De leverancier raadplegen voor bijkomende informatie.

### 9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

**Fysische toestand:** Vloeistof  
**Uitzicht:** Helder  
**Kleur:** Kleurloos  
**Geur:** Gering  
**Geurdrempel:** Geen gegevens beschikbaar  
**pH:** Geen gegevens beschikbaar  
**Smeltpunt:** Geen gegevens beschikbaar

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 10 van 27

**Vriespunt:** Geen gegevens beschikbaar  
**Beginkookpunt / en kooktraject:** 170°C (338°F) - 250°C (482°F) [ASTM D86]  
**Vlampunt [Methode]:** >61°C (142°F) [ASTM D-93]  
**Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1):** 0.03 [Eigen methode]  
**Ontvlambaarheid (Vaste stof, Gas):** Geen gegevens beschikbaar  
**Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht):** UEL: 7.0 LEL: 0.6  
[Geëxtrapoleerd]  
**Dampspanning:** 0.04 kPa (0.3 mm Hg) bij 20°C | < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) bij 25°C  
[Berekend]  
**Dampdichtheid (lucht = 1):** > 1 bij 101 kPa [Eigen methode]  
**Soortelijk gewicht (bij 15 °C):** 0.731 - 0.851 [Betreffende water] [Berekend]  
**Oplosbaarheid: water** Verwaarloosbaar  
**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water verdelingscoëfficiënt):** Geen gegevens beschikbaar  
**Zelfontstekingstemperatuur:** >200°C (392°F) [Geëxtrapoleerd]  
**Ontbindingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar  
**Viscositeit:** [NB bij 40°C] | 1.3 cSt (1.3 mm<sup>2</sup>/sec) bij 20°C - 2.5 cSt (2.5 mm<sup>2</sup>/sec) bij 20°C [ASTM D7042]  
**Explosie eigenschappen:** Geen  
**Oxiderende eigenschappen:** Geen

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

**Dichtheid (bij 15 °C):** 730 kg/m<sup>3</sup> (6.09 lbs/gal, 0.73 kg/dm<sup>3</sup>) - 850 kg/m<sup>3</sup> (7.09 lbs/gal, 0.85 kg/dm<sup>3</sup>) [ISO 12185]  
**Vloeipunt:** < -114°C (-173°F) [ASTM D5950]  
**Moleculair gewicht:** 168 [Berekend]  
**Hygroscopisch:** No  
**Thermische uitzettingscoëfficiënt:** 0.00099 v/v °C [Berekend] [Eigen methode]

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1. REACTIVITEIT:** Zie sub-rubrieken hieronder.
- 10.2. CHEMISCHE STABILITEIT:** In normale omstandigheden is het product stabiel.
- 10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:** Een gevaarlijke polymerisatie zal zich niet voordoen.
- 10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:** Open vlammen en hoog energetische ontstekingsbronnen.
- 10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:** Sterke oxydanten
- 10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:** Product ontleedt niet bij kamertemperatuur.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Gevarenklasse	Conclusie / Opmerkingen
---------------	-------------------------

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 11 van 27

<b>Inademing</b>	
Acute toxiciteit: (Rat) 8 uur (uren) LC50 > 5000 mg/m3 (Damp) Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 403
Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Verwaarloosbaar gevaar indien de stof op een normale temperatuur behandeld wordt.
<b>Inslikken</b>	
Acute toxiciteit (Rat): LD50 > 5000 mg/kg Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 401
<b>Huid</b>	
Acute toxiciteit (Konijn): LD50 > 5000 mg/kg Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 402
Huidcorrosie/Irritatie: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Kan de huid uitdrogen en zo ongemak en huidontstekingen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 404
<b>Oog</b>	
Ernstig oogletsel/Irritatie: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 405
<b>Sensibilisatie</b>	
Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn.
Huidsensibilisatie: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 406
<b>Verslikken:</b> Gegevens beschikbaar.	Kan dodelijk zijn als zij na inslikken in de luchtwegen terecht komt. Afhankelijk van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen:</b> Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 471 473 474 476 478 479
<b>Kankerverwekkendvermogen:</b> Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 453
<b>Giftigheid voor de voortplanting:</b> Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 414 421 422
<b>Lactatie:</b> Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht schade te veroorzaken via de borstvoeding.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity, STOT)</b>	
Eenmalige blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na een eenmalige blootstelling.
Herhaalde blootstelling: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 408 413 422

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 12 van 27

---

**OVERIGE INFORMATIE****Voor het product zelf:**

Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen zijn irriterend voor ogen en ademhalingswegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdovende werking en kunnen andere effecten op het centrale zenuwstelsel hebben. Langdurig en/of herhaald contact van de huid met weinig viskeuze producten kan de huid ontvetten en mogelijk irritatie en huiduitslag veroorzaken. Geringe hoeveelheid vloeistof welke door verslikking in de longen komt, kan aanleiding geven tot een chemische longontsteking.

<b>RUBRIEK 12</b>	<b>ECOLOGISCHE INFORMATIE</b>
-------------------	-------------------------------

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product en gelijksoortige producten.

**12.1. TOXICITEIT**

Product -- Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen.  
Product -- Wordt niet verwacht chronische giftigheid voor in het water levende organismen te vertonen.

**12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID****Biologische afbraak:**

Product -- Wordt verwacht intrinsiek biologisch afbreekbaar te zijn.

**Hydrolyse:**

Product -- De transformatie door hydrolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

**Fotolyse:**

Product -- De transformatie door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

**Atmosferische oxidatie:**

Product -- Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

**12.3. BIOACCUMULATIE** Niet bepaald.**12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM**

Product -- Zeer vluchtig, zal zich snel in de lucht verspreiden. Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

**12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING**

Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is.

**12.6. ANDERE NADELIGE EFFECTEN**

Er worden geen nadelige gevolgen verwacht.

**OVERIGE ECOLOGISCHE INFORMATIE**

VOS: Ja

**ECOLOGISCHE GEGEVENS****Ecotoxiciteit**

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 13 van 27

Test	Duur	Organisme type	Testresultaten
Aquatisch - Acute toxiciteit	96 uur (uren)	Oncorhynchus mykiss	LL0 1000 mg/l: gegevens voor gelijkaardige producten
Aquatisch - Acute toxiciteit	48 uur (uren)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l: gegevens voor gelijkaardige producten
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l: gegevens voor gelijkaardige producten
Aquatisch - Chronische giftigheid	21 dag(en)	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l: gegevens voor het product
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1000 mg/l: gegevens voor gelijkaardige producten

#### Persistentie, afbreekbaarheid en bioaccumulatievermogen

Media	Testtype	Duur	Testresultaten: Basis
Water	Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid	28 dag(en)	Procent gedegradeerd 31.3 : gelijkaardig product

### RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De afvoeraanbevelingen gelden voor het product in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin het af te voeren product verkeert.

#### 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Dit product is geschikt als vervangbrandstof voor een ingesloten gestuurde brander. Het kan ook onder toezicht verbrand worden op zeer hoge temperatuur om vorming van ongewenste verbrandingsproducten te voorkomen.

#### INFORMATIE OVER REGELGEVING INZAKE VERWIJDERING

**Europese afvalstoffencode:** 08 XX XX

NOTA: Deze codes worden toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.

**Waarschuwing voor lege verpakkingen** Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing): Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd. Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, terugwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. **VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.**

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 14 van 27

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**VERVOER OVER DE WEG (ADR/RID):** 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor transport over de weg

### BINNENVAART (ADNR/ADN)

- 14.1. UN (of ID) nummer: 9003
- 14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): STOFFEN met 60°C < Vp <= 100°C (Iso-undecanen)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
- 14.4. Verpakkingsgroep: NVT
- 14.5. Milieugevaren: Geen
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
Etiket(ten): 9 (F)

**ZEEVAART (IMDG):** 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de zeevaart overeenkomstig de IMDG-code

### ZEEVAART (MARPOL 73/78 Conventie - Annex II):

- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
- Stofnaam: NOXIOUS LIQUID, N.F.,(7) N.O.S., (ISOPAR L, contains iso-and cycloalkanes (C12+))
- Scheepstype vereist: 3
- Pollution category: Y

**LUCHTVAART (IATA):** 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de luchtvaart

## RUBRIEK 15 REGELGEVING

### REGLEMENTAIRE STATUS EN TOEPASSELIJKE WETTEN EN REGLEMENTEN

Vermeld of vrijgesteld van vermelding/notificatie op de volgende chemische inventarissen: AICS, ENCS, IECSC, KECI, PICCS

De volgende stof(fen) in dit product is (zijn) geïdentificeerd door de CAS nummer(s) getoond in landen die niet onder de REACH wetgeving vallen.

Naam	CAS
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	90622-58-5

### 15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Van toepassing zijnde EU richtlijnen en reglementeringen:

1907/2006 [... voor de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkende maatregelen van

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 15 van 27

---

Chemische stoffen ... en amendementen daarop]  
2004/42/CE [betreffende de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen vanwege het gebruik van organische oplosmiddelen in sommige verven en vernissen en afwerkingsproducten voor voertuigen en amenderende richtlijn 1999/13/EC.]  
98/24/EG [... betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen op het werk ...] Zie Richtlijn voor informatie over de voorwaarden.  
1272/2008 [inzake indeling, etikettering and verpakking van stoffen en mengsels.. en amendementen daarop]

Raadpleeg de betreffende EU/nationale verordening voor informatie over acties of beperkingen die door de/het bovengenoemde Verordening(en)/Directief(Directieven) worden vereist.

## 15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

**REACH-informatie:** Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor een of meerdere bestanddelen aanwezig in het product.

<b>RUBRIEK 16</b>	<b>OVERIGE INFORMATIE</b>
-------------------	---------------------------

### GEIDENTIFICEERDE GEBRUIKEN:

Vervaardiging van stoffen (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)  
Verspreiding van de stof (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)  
Formulieren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)  
Gebruik in laboratoria - Industrieel (PROC15, SU3)  
Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig (PROC15, SU22)

**REFERENTIEDOCUMENTEN:** Bronnen van informatie gebruikt bij de opstelling van dit VIB omvatten één of meerdere van de volgende: resultaten van eigen toxicologische studies of van de leverancier, CONCAWE Product dossiers, publicaties van andere bedrijfsorganisaties zoals de EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, de U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID Data Base, de U.S. NTP publications, en andere bronnen indien toepasselijk.

### Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

Acroniem	Volledige tekst
NVT	Niet van toepassing
NB	Niet bepaald
NV	Niet vastgesteld
VOS	Vluchtige Organische Stoffen
AICS	Inventaris van chemische stoffen in Australië
AIHA WEEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, oorspronkelijk bekend als de American Society for Testing and Materials
DSL	Domestic Substance List (Canadese lijst van stoffen die in Canada in de natuur voorkomen)
EINECS	Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen (European Inventory of Existing

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 16 van 27

---

	Commercial Substances)
ELINCS	Europese lijst van aangemelde chemische stoffen (European List of Notified Chemical Substances)
ENCS	Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen in Japan
IECSC	Inventaris van bestaande chemische stoffen in China
KECI	Inventaris van bestaande chemische stoffen in Korea
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van stoffen die in Canada niet in de natuur voorkomen)
NZIoC	Inventaris van chemische stoffen in Nieuw-Zeeland
PICCS	Inventaris van chemische stoffen in de Filipijnen
TLV	Drempelgrenswaarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (USA inventaris)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Dose
LL	Lethal Loading
EC	Effective Concentration
EL	Effective Loading
NOEC	No Observable Effect Concentration
NOELR	No Observable Effect Loading Rate

#### **TOELICHTING OP DE RISICOCODES IN RUBRIEKEN 2 EN 3 VAN DIT DOCUMENT (uitsluitend informatief):**

R65; Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66; Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **TOELICHTING OP DE H-CODES DIE STAAN VERMELD IN RUBRIEK 3 VAN DIT DOCUMENT (uitsluitend ter informatie):**

[Flam. Liq. 4 H227]: Ontbrandbare vloeistof; Ontvlambare vloeistoffen, Cat 4

Asp. Tox. 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt; Aspiratiegevaar, Cat 1

EUH066: Herhaaldelijke blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Dit Veiligheidsinformatieblad bevat de volgende herzieningen:**

Veranderingen in herziening:

Rubriek 15 : EU Inventariseringsvereisten - Hoofding informatie is gewijzigd.

Rubriek 8 : Handbescherming CEN normen informatie is gewijzigd.

GHS Gezondheid Classificatie informatie is gewijzigd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Verwijdering informatie is gewijzigd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Preventie informatie is gewijzigd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Reactie informatie is gewijzigd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Opslag informatie is gewijzigd.

Rubriek 12 : Ecotoxiciteit - tabel informatie is gewijzigd.

Rubriek 1 : Noodnummers van de onderneming informatie is gewijzigd.

---

De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met ExxonMobil om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare document van ExxonMobil is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewissen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan



Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 17 van 27

verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of hervezenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan. De naam "ExxonMobil" wordt gemakshalve gebruikt, en kan slaan op ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation of eender welk filiaal waarin zij - direct of indirect - enig belang hebben.

-----  
 Informatie uitsluitend voor intern gebruik  
 MHC: 1A, 0, 0, 0, 1, 0

DGN: LAB2592HNL (1017298)  
 -----

<b>BIJLAGE</b>
----------------

<b>Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel</b>	
<b>Titel:</b>	
Vervaardiging van stoffen	
<b>Gebruiksdescriptor</b>	
gebruikssector(en)	SU10, SU3, SU8, SU9
Procescategorieën	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC1, ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
<b>In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden</b>	
Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).	
<b>Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer</b>	
<b>Producteigenschap</b>	
Vloeibaar gemaakt gas	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
<b>Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
<b>Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)</b>	
<b>Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)</b>	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
<b>Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Eigenschappen van het product</b>	

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 18 van 27

Niet van toepassing
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>
Niet van toepassing
<b>Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing</b>
Niet van toepassing
<b>Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling</b>
Niet van toepassing
<b>Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</b>
Niet van toepassing
<b>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</b>
Niet van toepassing
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie</b>
Niet van toepassing
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties</b>
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
<b>Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling</b>
<b>3.1. Gezondheid</b>
Niet van toepassing
<b>3.2. Milieu</b>
Niet van toepassing
<b>Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario</b>
<b>4.1. Gezondheid</b>
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
<b>4.2. Milieu</b>
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 19 van 27

<b>Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel</b>	
<b>Titel:</b>	
Verspreiding van de stof	
<b>Gebruiksdescriptor</b>	
gebruikssector(en)	SU3, SU8, SU9
Procescategorieën	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
<b>In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden</b>	
Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.	
<b>Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer</b>	
<b>Producteigenschap</b>	
Vloeibaar gemaakt gas	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
<b>Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
<b>Contribuerende scenario's/</b>	
<b>Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden</b> (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
<b>Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)</b>	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
<b>Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Eigenschappen van het product</b>	
Niet van toepassing	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Niet van toepassing	
<b>Miliefactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing</b>	
Niet van toepassing	
<b>Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</b>	
Niet van toepassing	
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie</b>	

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 20 van 27

Niet van toepassing
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties</b>
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
<b>Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling</b>
<b>3.1. Gezondheid</b>
Niet van toepassing
<b>3.2. Milieu</b>
Niet van toepassing
<b>Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario</b>
<b>4.1. Gezondheid</b>
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
<b>4.2. Milieu</b>
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 21 van 27

<b>Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel</b>	
<b>Titel:</b>	
Formuleren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels	
<b>Gebruiksdescriptor</b>	
gebruikssector(en)	SU10, SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC2
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
<b>In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden</b>	
prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in massa- of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tableteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote maatstaf, monsternamen, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden	
<b>Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer</b>	
<b>Producteigenschap</b>	
Vloeibaar gemaakt gas	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
<b>Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
<b>Contribuerende scenario's/</b>	
<b>Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden</b> (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
<b>Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)</b>	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
<b>Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Eigenschappen van het product</b>	
Niet van toepassing	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Niet van toepassing	
<b>Miliefactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing</b>	
Niet van toepassing	
<b>Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</b>	
Niet van toepassing	
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie</b>	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 22 van 27

<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties</b>
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
<b>Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling</b>
<b>3.1. Gezondheid</b>
Niet van toepassing
<b>3.2. Milieu</b>
Niet van toepassing
<b>Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario</b>
<b>4.1. Gezondheid</b>
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
<b>4.2. Milieu</b>
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 23 van 27

<b>Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel</b>	
<b>Titel:</b>	
Gebruik in laboratoria - Industrieel	
<b>Gebruiksdescriptor</b>	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC15
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
<b>In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden</b>	
Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.	
<b>Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer</b>	
<b>Producteigenschap</b>	
Vloeibaar gemaakt gas	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
<b>Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
<b>Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)</b>	
<b>Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)</b>	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-quantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
<b>Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Eigenschappen van het product</b>	
Niet van toepassing	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Niet van toepassing	
<b>Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing</b>	
Niet van toepassing	
<b>Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</b>	
Niet van toepassing	
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie</b>	
Niet van toepassing	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties</b>	
Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering	

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 24 van 27

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
<b>Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling</b>
<b>3.1. Gezondheid</b>
Niet van toepassing
<b>3.2. Milieu</b>
Niet van toepassing
<b>Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario</b>
<b>4.1. Gezondheid</b>
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
<b>4.2. Milieu</b>
Niet van toepassing



Productnaam: ISOPAR™ L  
 Herzieningsdatum: 08 december 2014  
 Bladzijde 25 van 27

<b>Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel</b>	
<b>Titel:</b>	
Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig	
<b>Gebruiksdescriptor</b>	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC15
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
<b>In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden</b>	
Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.	
<b>Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer</b>	
<b>Producteigenschap</b>	
Vloeibaar gemaakt gas	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
<b>Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
<b>Contribuerende scenario's/</b>	
<b>Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden</b> (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
<b>Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)</b>	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
<b>Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Eigenschappen van het product</b>	
Niet van toepassing	
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>	
Niet van toepassing	
<b>Miliefactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing</b>	
Niet van toepassing	
<b>Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</b>	
Niet van toepassing	
<b>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</b>	
Niet van toepassing	
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie</b>	
Niet van toepassing	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties</b>	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 26 van 27

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
<b>Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling</b>
<b>3.1. Gezondheid</b>
Niet van toepassing
<b>3.2. Milieu</b>
Niet van toepassing
<b>Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario</b>
<b>4.1. Gezondheid</b>
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
<b>4.2. Milieu</b>
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ L  
Herzieningsdatum: 08 december 2014  
Bladzijde 27 van 27

---