



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

INGERSOLL RAND

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 453/2010

**Productbenaming:** Ingersoll Rand Ultra Coolant

**Herzieningsdatum:** 2018.05.1

**Versie:** 8.0

**Printdatum:** 2018.05.1

INGERSOLL RAND raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

## SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming:** Ingersoll Rand Ultra Coolant

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

**Geïdentificeerd gebruik:** De keuze van het juiste polyglycolproduct voor een specifieke toepassing vereist een kennis van de eigenschappen van de vloeistof die nodig zijn voor een bepaalde toepassing, een kennis van de belangrijkste eigenschap voor deze toepassing, en een correlatie met de eigenschappen van de verschillende polyglycolproducten. Polyglycolproducten kunnen geformuleerd worden voor gebruik in veel industriële toepassingen zoals hydraulische vloeistoffen, afschrikking (van metalen), smeermiddelen voor compressoren en afkoeling, vloeistoffen voor overbrenging van warmte, smeermiddelen voor machines, hulpvloeistoffen voor soldering, smeermiddelen voor metaalbewerking, textielafwerking, etc.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### BEDRIJFSIDENTIFICATIE

DISTRIBUTED BY  
INGERSOLL RAND  
800D BEATY ST  
DAVIDSON, NC 28036  
UNITED STATES

**Klant Informatie Nummer:** +01 704-655-4000

### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

**U.S. 24-Hour Emergency #:** 800-424-9300  
**Outside U.S. Emergency #:** +01 703-527-3887

## SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Productbenaming: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Herzieningsdatum: 2018.05.1

Versie: 8.0

**Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**Aanvullende informatie**

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bevat: bariumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

geen gegevens beschikbaar

**SECTIE 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN Vertrouwelijk EG-Nr. Polymeer Indexnr. -	-	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropyleenglycol	niet geclassificeerd
CASRN Vertrouwelijk EG-Nr. Vertrouwelijk Indexnr. -	-	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerythritolester	niet geclassificeerd
CASRN 68411-46-1 EG-Nr. 2701281 Indexnr. -	-	> 4,0 - < 6,0 %	Gealkyleerde difenylamine	Aquatic Chronic - 3 - H412

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	Concentratie	Component	Indeling: 67/548/EEG
<b>CASRN</b> Vertrouwelijk <b>EG-Nr.</b> Polymeer <b>Indexnr.</b> —	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropyleenglycol	niet geclassificeerd
<b>CASRN</b> Vertrouwelijk <b>EG-Nr.</b> Vertrouwelijk <b>Indexnr.</b> —	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerythritolester	niet geclassificeerd
<b>CASRN</b> 68411-46-1 <b>EG-Nr.</b> 2701281 <b>Indexnr.</b> —	> 4,0 - < 6,0 %	Gealkyleerde difenylamine	R52/53

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

## SECTIE 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies:** Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

**Inademing:** Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

**Aanraking met de huid:** Afwassen met veel water.

**Aanraking met de ogen:** De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts

**Inslikken:** Geen dringende medische behandeling nodig.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

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

**Opmerkingen voor de arts:** Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

---

## SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

---

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Waternevel of dunne sproeistraal. Bluspoeder. CO2 brandblussers. Schuim. Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aan alcoholbestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsoorten (inclusief AFFF) of proteïneschuim kunnen functioneren, maar veel minder effectief.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen directe waterstraal. Kan het vuur verspreiden.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Stikstofoxiden. Koolmonoxide. Kooldioxide.

**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Tijdens brand kan door gasontwikkeling de container openscheuren. Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan ontstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Brandbestrijdingsmaatregelen:** Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe. Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Bestrijd het vuur van een beschermde plaats of op veilige afstand. Overweeg het gebruik van onbemande waterkanonnen. Evacueer het personeel onmiddellijk als het geluid van de ventilatiebeveiliging aanslaat, of als de container verkleurt. Geen directe waterstraal gebruiken. Dit kan de brand verspreiden. Container weghalen van de brandzone, indien dit zonder gevaar kan gedaan worden. Brandende vloeistoffen mogen met stromend water verwijderd worden om personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht(type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand vanop afstand. Bestrijd de brand op veilige afstand als beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn of niet worden gebruikt.

---

## SECTIE 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

---

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Het product zal op water drijven. Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Gemorst product indammen indien mogelijk. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

---

## SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG

---

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. Gebruik geen natriumnitriet of andere nitrenderstoffen in preparaten met dit product. Nitrosaminen, die verdacht worden kankerverwekkend te zijn, kunnen worden gevormd. Als deze organische stoffen over hete vezelachtige isolatiematerialen gemorst worden, kan de zelfontbrandingstemperatuur verlagen en dit kan spontane ontbranding veroorzaken.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Bewaren in containers gemaakt uit de volgende stoffen: 316 roestvrijstaal. Koolstofstaal. Container met een binnenbekleding van glas. Polypropyleen. Container met een binnenbekleding van polyethyleen. Roestvrijstaal. Teflon. Dit product kan bepaalde bekledingen en verven zachter maken en kromtrekken. Gebruik het product snel na opening van de container. Opslaan in originele ongeopende containers. Product bewaard in ongeopende verpakkingen gedurende een langere periode dan de aanbevolen houdbaarheidsdatum moet voor het gebruik opnieuw getest worden aan de hand van de verkoopspecificaties. Bijkomende informatie over het opslaan van dit product kan bekomen worden door de verkoopskantoor of de klantendienst te contacteren.

### Opslagstabiliteit

Houdbaarheid: gebruik  
binnen

24 Mnd.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

---

## SECTIE 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

### 8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten worden hierna weergegeven, indien ze bestaan.

Geen vastgesteld.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische controlemiddelen:** Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht:** Gebruik veiligheidsbril met zipschermen. De veiligheidsbril met zipschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen:** Gebruik voor deze stof niet doordringbare handschoenen, als aanhoudend of regelmatig herhalend contact kan voorkomen. Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Gechloroerde polyethyleen Polyethyleen Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylalcohol ("PVA"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

**Overige bescherming:** Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, gebruik beschermende kleding, die chemisch bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Onder de voorziene toepassingsomstandigheden zou geen adembescherming nodig moeten zijn.

**Beheersing van milieublootstelling**

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

**SECTIE 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Fysische staat</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Bruin

<b>Geur</b>	Licht
<b>Geurdrempel</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>pH</b>	8 - 10 <i>ASTM E70</i> (16% in water/methanol 1:10)
<b>Smeltpunt/-traject</b>	Niet van toepassing op vloeistoffen
<b>Vriespunt</b>	Zie Stolpunt
<b>Kookpunt (760 mmHg)</b>	> 200 °C <i>Berekend.</i>
<b>Vlampunt</b>	<b>gesloten beker</b> 210 °C <i>ASTM D 93</i>
<b>Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing op vloeistoffen
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Dampdruk:</b>	< 0,01 mmHg bij 20 °C <i>ASTM E1719</i>
<b>Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid (water = 1)</b>	0,9901 bij 25 °C / 25 °C <i>ASTM D891</i>
<b>Oplosbaarheid in water</b>	< 0,1 % bij 20 °C <i>Gemeten</i>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	388 °C <i>ASTM E659</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	49,7 - 56,4 cSt bij 37,8 °C <i>ASTM D 445</i>
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Dichtheid (vloeistof)</b>	0,9872 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C <i>ASTM D941</i>
<b>Moleculair gewicht</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>vloeipunt</b>	-28,9 °C <i>ASTM D97</i>

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven inSectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

---

## SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

**10.1 Reactiviteit:** geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit:** Thermisch stabiel bij normale gebruikstemperatuur

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Polymerisatie zal niet optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Door blootstelling aan hoge temperaturen kan ditproduct ontleden. Gasvorming gedurende ontleding kan leiden tot drukopbouw in gesloten systemen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Vermijd contact met: Sterke zuren. Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen. Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Aldehyden. Alcoholen. Ethers. Koolwaterstoffen. Ketonen. Organische zuren. Polymeer fragmenten.

---

## SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

*Wanneer toxicologische informatie over dit produkt of zijn componenten beschikbaar is, bevinden de gegevens zich in deze sectie.*

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

LD50, Rat, han, > 5 000 mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

##### Acute toxiciteit bij inademing

Bij kamertemperatuur is blootstelling aan damp minimaal vanwege de lage vluchtigheid; een enkele blootstelling zou geen gevaar moeten teweegbrengen. Voor irritatie van de luchtwegen en verdovende effecten: Geen relevante data gevonden.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Herhaald contact kan een ernstige huidirritatie veroorzaken, met plaatselijke roodheid en onbehagen.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

#### Sensibilisatie

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.



**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt het niet verwacht dat blootstellingen aan kleine hoeveelheden belangrijke nadelige effecten kunnen teweegbrengen.

**Kankerverwekkendheid**

Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

**Teratogeniteit**

Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

**Mutageniteit**

Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

**Verlangen gevaar**

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

**BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:****Polypropyleenglycol****Acute toxiciteit bij inademing**

Bij kamertemperatuur is blootstelling aan damp minimaal vanwege de lage vluchtigheid; een enkele blootstelling zou geen gevaar moeten teweegbrengen. Voor irritatie van de luchtwegen en verdovende effecten: Geen relevante data gevonden.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen) Rat, 8 h, Er vonden geen overlijdens plaats na blootstelling aan een verzadigde atmosfeer.

**Gealkyleerde difenylamine****Acute toxiciteit bij inademing**

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

---

**SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

---

*Wanneer ecotoxicologische informatie over dit produkt of zijn componenten beschikbaar is, bevinden de gegevens zich in deze sectie.*

**12.1 Toxiciteit****Acute toxiciteit voor vissen**

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), statische test, 96 h, > 100 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

**Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, > 100 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid. Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en).

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

**Biodegradatie:** 83 %

**Blootstellingstijd:** 29 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301A of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 81 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 302B of Equivalent

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar voor dit product.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze mengsel is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

---

## SECTIE 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Iedere vorm van afvalverwerking moet in overeenstemming zijn met de regionale en nationale wetten en regelgeving. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

---

## SECTIE 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

---

**Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)**

**14.1 VN-nummer** Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de** Niet gereguleerd voor transport

---

**modelreglementen van de VN**

<b>14.3 Klasse</b>	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu opbasis van beschikbare gegevens.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):**

<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet van toepassing
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Not regulated for transport
<b>14.3 Klasse</b>	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>14.7 Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):**

<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet van toepassing
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Not regulated for transport
<b>14.3 Klasse</b>	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen gegevens beschikbaar.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

---

## SECTIE 15. REGELGEVING

---

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

#### REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat alleen componenten die ofwel vooraf zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, of worden beschouwd als geregistreerd overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1907/2006 (REACH). Polymeren worden gevrijwaard van registratie onder REACH. Alle relevante grondstoffen en additieven zijn ofwel voorgeregistreerd, geregistreerd, of ze zijn gevrijwaard van registratie conform Verordening (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

#### Seveso II -richtlijn 96/82/EC en de wijzigingen:

Vermeld in Verordening: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

---

## SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

---

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H412                      Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R52/53                    Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden.

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

### Revisie

Identificatie Nummer: 101199624 / A281 / Aanmaakdatum:: 2018.05.1 / Versie: 8.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

### Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

INGERSOLL RAND vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB

te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.