



# SÄKERHETS DATABLAD

## INGERSOLL RAND

**Produktnamn: Ingersoll Rand Ultra Coolant**

**Revisionsdatum: 2018.05.1**

**Version: 8.0**

**Tryckdatum: 2018.05.1**

INGERSOLL RAND uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

## SEKTION 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Ingersoll Rand Ultra Coolant

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar:** Val av lämplig polyglykol för ett specifikt användningsområde kräver kunskap om applikationens krav på vätskeegenskaper och andra krav och matchningen mot olika polyglykolors egenskaper. Polyglykoler kan formuleras för användning i otaliga industriella applikationer som hydraulvätskor, kylnings/härdningsprocesser, kompressor- och fryssmörjmedel, värmeöverföringsmedier, maskinsmörjmedel, svets hjälpmedel, metallbearbetningsvätskor, textiltvbehandling, etc.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### FÖRETAGSNAMN

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

**Kundens informationsnummer:** +01 704-655-4000

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

**U.S. 24-Hour Emergency #:** 800-424-9300

**Outside U.S. Emergency #:** +01 703-527-3887

## SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

#### Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG:

Ej något farligt ämne eller blandning.

Produktnamn: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Revisionsdatum: 2018.05.1

Version: 8.0

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

### Kompletterande information

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Innehåller: bariumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

ingen tillgänglig data

## SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH- registreringsnum mer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer konfidentiellt EG-nr. polymer INDEX-nr -	-	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylenglykol	inte klassificerad
CAS-nummer konfidentiellt EG-nr. konfidentiellt INDEX-nr -	-	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerytritolester	inte klassificerad
CAS-nummer 68411-46-1 EG-nr. 2701281 INDEX-nr -	-	> 4,0 - < 6,0 %	alkylerad difenylamin	Aquatic Chronic - 3 - H412

I fall det finns icke-klassificerade komponenter i denna produkt, som står angivna ovan och som det inte anges något/några OEL-värde(n) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, då visas dessa som frivilligt visa komponenter.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: 67/548/EEG
CAS-nummer konfidentiellt EG-nr. polymer INDEX-nr –	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylenglykol	inte klassificerad
CAS-nummer konfidentiellt EG-nr. konfidentiellt INDEX-nr –	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerytritolester	inte klassificerad
CAS-nummer 68411-46-1 EG-nr. 2701281 INDEX-nr –	> 4,0 - < 6,0 %	alkylerad difenylamin	R52/53

I fall det finns icke-klassificerade komponenter i denna produkt, som står angivna ovan och som det inte anges något/några OEL-värde(n) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, då visas dessa som frivilligt visa komponenter.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

## SEKTION 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän rekommendation:** Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta med mycket vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögonen noggrant med vatten i åtskilliga minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 1-2 minuter, och fortsätt att skölja under ytterligare några minuter. I fall det uppstår återverkningar, sök läkare, företrädesvis ögonläkare.

**Förtäring:** Akut läkarvård behövs ej.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Tokikologisk information.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Information till läkare:** Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

---

## SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Vattendimma eller fin vattensprej. Pulversläckare. Koldioxidsläckare. Skum. Alkoholresistent skum (ATC typ) är att föredra. Vanligt skum (inkl. AFFF) eller proteinskum kan fungera, men är mindre effektivt.

**Olämpligt släckningsmedel:** Använd inte direkt vattenstråle. Kan sprida eld.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter:** Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kväveoxider. Kolmonoxid. Koldioxid.

**Speciella brand- och explosionsfaror:** Vid brand kan behållare gå sönder av gasbildning. Våldsamt ångbildning eller kokning kan ske om vatten sprutas direkt på het vätska.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpningsmetoder:** Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Använd vattensprej för att kyla ned brandexponerade behållare och brandpåverkade zoner tills branden är släckt och det inte längre föreligger fara för återantändning. Bekämpa elden från skyddat läge eller säkert avstånd. Överväg att använda obemannade slanghållare eller övervakade munstycken. Om det hörs ett stigande ljud från säkerhetsventilen eller om det konstateras missfärgning av behållaren, måste all personal omedelbart evakueras från området. Använd inte direkt vattenstråle. Kan sprida elden. Flytta behållare från brandzonen om detta är möjligt utan fara. Brinnande vätska kan flyttas genom att spola vatten för att skydda personal och minimera skada på egendom.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Undvik kontakt med detta material under brandbekämpning. Om kontakt är möjlig, byt om till hel kemiskt resistent skyddsdräkt med bärbar andningsapparat. Om detta inte är tillgängligt bär hel kemiskt resistent skyddsdräkt och bekämpa elden från större avstånd. Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

---

## SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder. Se avsnitt 7, Hantering och lagring, för ytterligare försiktighetsåtgärder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Produkten flyter på vatten. Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Valla in spillt material om möjligt. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Hänvisningar till andra avsnitt, om tillämpligt, förutsattes i de tidigare underavsnitten.

---

## SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

---

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. Använd ej natriumnitrit eller andra nitrosbildande ämnen i beredningar innehållande denna produkt. Nitrosaminer som misstänks vara cancerframkallande kan bildas. Om dessa organiska materialer spills på varm fiberisolering, kan det medföra att temperaturen för självantändning sänks, vilket eventuellt kan medföra självantändning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lagra i behållare av följande material: 316 Rostfritt stål. Kolstål. Glasbelagda behållare. Polypropylen. Behållare belagda med polyetylen. Rostfritt stål. Teflon. Detta material kan mjukna och lyfta upp vissa färger och ytbehandlingar. Använd produkten snarast efter öppnandet. Lagras i oöppnad originalbehållare. Öppnade behållare med material som lagrats längre än den rekommenderade hållbarhetstiden skall testas mot specifikationen innan det användes. Ytterligare information om lagring av denna produkt kan erhållas genom vår försäljningsorganisation eller kundtjänst.

### Lagerstabilitet

**Hållbarhet: Användes inom**

24 Mån.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Se tekniskt datablad för ytterligare information.

---

## SEKTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden har listats nedan, om sådana finns.

Inget fastställt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Teknisk kontroll:** Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Ögonskydd/ ansiktsskydd:** Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

#### Hudskydd

**Handskydd:** Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepade kontakt. Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Klorerad polyetylen. Polyetylen. Etylvinyalcoholacetatlaminat (EVAL). Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril

eller NBR). Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Viton. Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottstid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottstid längre än 10 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepad kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endast erbjuda tillräckligt skydd vid kortvarig kontakt. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

**Annat skydd:** Vid risk för långvarig eller upprepad kontakt, använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika artiklar som ansiktsmask, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt beror på arbetsoperationen.

**Andningsskydd:** Under avsedda hanteringsbetingelser bör inget andningsskydd krävas.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt 13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

## SEKTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	brun
<b>Lukt</b>	låg
<b>Lukttröskel</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>pH-värde</b>	8 - 10 <i>ASTM E70</i> (16% i vatten/metanol, 1:10)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	ej tillämpligt för vätskor
<b>Fryspunkt</b>	Se flytpunkt
<b>Kokpunkt (760 mmHg)</b>	> 200 °C <i>Beräknad.</i>
<b>Flampunkt</b>	<b>sluten kopp</b> 210 °C <i>ASTM D 93</i>
<b>Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej tillämpligt för vätskor
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Övre explosionsgräns</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Ångtryck</b>	< 0,01 mmHg vid 20 °C <i>ASTM E1719</i>
<b>Relativ densitet för ånga (luft = 1)</b>	Inga testdata tillgängliga

Produktnamn: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Revisionsdatum: 2018.05.1

Version: 8.0

<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0,9901 vid 25 °C / 25 °C <i>ASTM D891</i>
<b>Löslighet i vatten</b>	< 0,1 % vid 20 °C <i>Uppmätt</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ingen tillgänglig data
<b>Självantändningstemperatur</b>	388 °C <i>ASTM E659</i>
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Kinematisk viskositet</b>	49,7 - 56,4 cSt vid 37,8 °C <i>ASTM D 445</i>
<b>Explosiva egenskaper</b>	ingen tillgänglig data
<b>Oxiderande egenskaper</b>	ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

<b>Vätsketäthet</b>	0,9872 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C <i>ASTM D941</i>
<b>Molekylvikt</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>flytpunkt</b>	-28,9 °C <i>ASTM D97</i>

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

---

## SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

**10.1 Reaktivitet:** ingen tillgänglig data

**10.2 Kemisk stabilitet:** Termiskt stabil vid typiska användningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Polymerisering uppstår ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Gas som bildas under sönderdelning kan orsaka övertryck i slutna system.

**10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med: Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material. Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Aldehyder. Alkoholer. Etrar. Kolväten. Ketoner. Organiska syror. Polymerfragment.

---

## SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

*Eventuell tillgänglig toxikologisk information för denna produkt eller dess komponenter framgår av denna sektion.*

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Akut oral toxicitet

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

LD50, Råtta, hane, > 5 000 mg/kg

**Akut dermal toxicitet**

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

**Akut inhalationstoxicitet**

Vid rumstemperatur är exponering för gaser minimal p.g.a. den låga flyktigheten; enstaka exponering är sannolikt inte skadlig. För andningsirritation och narkotisk påverkan: Relevant data har inte funnits.

Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

**Frätande/irriterande på huden**

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Upprepad kontakt kan orsaka svår hudirritation med lokal rodnad och obehag.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

**Sensibilisering**

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

**Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).**

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

**Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).**

Baserat på tillgängliga data förväntas inte exponering för små mängder orsaka nämnvärda effekter.

**Cancerogenitet**

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

**Teratogenicitet**

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

**Reproduktionstoxicitet**

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

**Mutagenicitet**

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

**Aspirationsfara.**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

**KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:****Polypropylenglykol**



**Akut inhalationstoxicitet**

Vid rumstemperatur är exponering för gaser minimal p.g.a. den låga flyktigheten; enstaka exponering är sannolikt inte skadlig. För andningsirritation och narkotisk påverkan: Relevant data har inte funnits.

Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

Data för liknande material: Råtta, 8 h, Dödsfall har inte inträffat vid exponering för mättad atmosfär

**alkylerad difenylamin****Akut inhalationstoxicitet**

Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

---

**SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION**

---

*Eventuell tillgänglig ekotoxikologisk information för denna produkt eller dess komponenter framgår av denna sektion.*

**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet för fisk.**

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

LL50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h, > 100 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

**Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, > 100 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet:** Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet. Materialet är potentiellt nedbrytbart. När mer än 20% nedbrytbarhet i OECD test(er) för potentiell nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: OK

**Bionedbrytning:** 83 %

**Exponeringstid:** 29 d

**Metod:** OECD Test riktlinje 301A eller motsvarande

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

**Bionedbrytning:** 81 %

**Exponeringstid:** 28 d

**Metod:** OECD Test riktlinje 302B eller motsvarande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering:** Inga data för denna produkt.

**12.4 Rörligheten i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning har inte värderats för persistens, bioackumulering och toxicitet (PBT).

## 12.6 Andra skadliga effekter

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

---

## SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Destruktion i enlighet med lokala och nationella lagar. Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

---

## SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

---

### Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

14.1 UN-nummer	Ej tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Klass	Ej tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
14.5 Miljöfaror	Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga data tillgängliga.

### Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

14.1 UN-nummer	Ej tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning	Not regulated for transport
14.3 Klass	Ej tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
14.5 Miljöfaror	Anses inte att vara havsförorenande, baserat på tillgängliga data.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga data tillgängliga.
14.7 Bulktransport enligt bilaga I eller II i MARPOL 73/78 och IBC- eller IGC-koden.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1 UN-nummer	Ej tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning	Not regulated for transport

Produktnamn: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Revisionsdatum: 2018.05.1

Version: 8.0

<b>14.3 Klass</b>	Ej tillämplig
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämplig
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämplig
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inga data tillgängliga.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

---

## SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Produkten innehåller endast komponenter som antingen är förhandsregistrerade, registrerade, är undantagna från registrering eller betraktas som registrerade enligt förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH)., Polymerer är undantagna från registrering i REACH. Alla relevanta utgångsmaterialer och tillsatser är antingen förregistrerade, registrerade eller är undantagna från registrering enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)., Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

#### Seveso II - Direktiv 96/82/EG ändrat vid Direktiv 2003/105/EG:

Angiven i förordningen: Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämplig

---

## SEKTION 16. ANNAN INFORMATION

---

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Produktnamn: Ingersoll Rand Ultra Coolant****Revisionsdatum: 2018.05.1****Version: 8.0**

---

**Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

**Omarbetad**

Identifieringsnummer: 101199624 / A278 / Utfärdandedatum: 2018.05.1 / Version: 8.0

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

**Informationskälla samt hänvisningar**

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

INGERSOLL RAND anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning.

Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.