



# SIKKERHETS DATABLAD

## INGERSOLL RAND

**Produktnavn:** Ingersoll Rand Ultra Coolant

**Revisjonsdato:** 2018.05.1

**Utgave:** 5.0

**Utskriftsdato:** 2018.05.1

INGERSOLL RAND oppfordrer til og forventer at du har lest og forstått hele dette (M)SDS, ettersom det finnes viktige opplysninger i hele dette dokumentet. Vi forventer at du følger de forholdsreglene som står angitt i dette dokumentet, med mindre bruksforholdene krever andre passende tilnæringsmåter eller tiltak.

## SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Ingersoll Rand Ultra Coolant

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder:** Valg av passende polyglykolprodukt til en spesifikk bruk, krever kjennskap til væskekravene for bruken, viten om de viktigste av disse krav, og overensstemmelse med egenskapene for de forskjellige polyglykolmaterialer. Polyglykol produkter kan formuleres til bruk innen for flere industrielle bruksområder, som hydrauliske væsker, herdere, kompressorer og kjølesmøremidler, varmeoverføringsvæsker, maskinsmøremidler, loddevæsker, smøremidler til metallbearbeidning, appreturmiddel o.s.v.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### SELSKAPSIDENTIFIKASJON

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

**Kundeinformasjonsnummer :** +01 704-655-4000

### 1.4 NØDTELEFONNUMMER

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

## SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008:

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

Produktnavn: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Revisjonsdato: 2018.05.1

Utgave: 5.0

**Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF:**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer****Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**Tilleggsinformasjon**

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: bariumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

ingen data tilgjengelig

**SEKSJON 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er et blanding.

CAS-nummer / EC-nr. / Indeks-Nr.	REACH registreringsnum mer	Konsentrasjon	Komponent	Klassifisering: FORORDNING (EF) nr. 1272/2008
CAS-nummer Fortrolig EC-nr. Polymer Indeks-Nr. -	-	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylenglykol	ikke klassifisert
CAS-nummer fortrolig EC-nr. fortrolig Indeks-Nr. -	-	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerytritolester	ikke klassifisert
CAS-nummer 68411-46-1 EC-nr. 2701281 Indeks-Nr. -	-	> 4,0 - < 6,0 %	alkylerte difenylamin	Aquatic Chronic - 3 - H412

Dersom det finnes ikke-klassifiserte komponenter i dette produktet, som står angitt ovenfor og som det ikke er angitt noen OEL-verdi(er) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, så vises disse som frivillig viste komponenter.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

CAS-nummer / EC-nr. / Indeks-Nr.	Konsentrasjon	Komponent	Klassifisering: 67/548/EØF
<b>CAS-nummer</b> Fortrolig <b>EC-nr.</b> Polymer <b>Indeks-Nr.</b> -	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylenglykol	ikke klassifisert
<b>CAS-nummer</b> fortrolig <b>EC-nr.</b> fortrolig <b>Indeks-Nr.</b> -	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerytritolester	ikke klassifisert
<b>CAS-nummer</b> 68411-46-1 <b>EC-nr.</b> 2701281 <b>Indeks-Nr.</b> -	> 4,0 - < 6,0 %	alkylerte difenylamin	R52/53

Dersom det finnes ikke-klassifiserte komponenter i dette produktet, som står angitt ovenfor og som det ikke er angitt noen OEL-verdi(er) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, så vises disse som frivillig viste komponenter.

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell anbefaling:** Ved mulighet for eksponering, se seksjon 8 for personlige vernemidler.

**Innånding:** Gi personen tilgang til frisk luft, kontakt lege dersom det oppstår ettervirkninger.

**Hudkontakt:** Vask med mye vann.

**Øyekontakt:** Skyll øynene grundig med vann i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 1-2 minutter, og fortsett med å skylle i ytterligere noen minutter. Dersom det oppstår følgevirkninger, søk lege, fortrinnsvis øyelege.

**Svelging:** Akutt legebehandling er ikke påkrevet.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:** Foruten de opplysningene som står angitt under Beskrivelse av førstehjelpstiltak (ovenfor) samt Indikasjon for akutt legehjelp og spesialbehandling nødvendig (nedenfor), finnes ev. ytterligere viktige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Informasjon til lege:** Ingen spesiell motgift. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer.

---

## SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

---

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede slokkingsmidler:** Vanntåke eller tynn spraying. Pulverbrannslukningsapparat. CO<sub>2</sub>-brannslukningsapparat. Skum. Alkoholbestandig skum (ATC type) foretrekkes. Universell syntetisk skum (inkludert AFFF) eller proteinskum kan brukes men vil være mindre effektiv.

**Upassende slokkingsmidler:** Bruk ikke direkte vannstråle. Kan spre ild.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Farlige brennbare produkter:** Ved brann kan røyken inneholde det opprinnelige stoffet i tillegg til forbrenningsprodukter av forskjellig sammensetning som kan være giftige og/eller irriterende. Forbrenningsprodukter kan inneholde, men er ikkebegrenset til: Nitrogenoksider. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

**Brann- og eksplosjonsfare:** I en brannsituasjon kan beholderen sprekke på grunn av gasdannelse. Kraftig dampdannelse eller erupsjon kan forekomme dersom vann tømmes direkte i varme væsker.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Prosedyrer ved brandslokking:** Mennesker må holde avstand. Isoler brannområdet og forby unødvendig tilgang. Beholdere som blir utsatt for brann avkjøles med vanntåke til brannen er sloknet og det ikke lenger er noen fare for ny antenning. Bekjemp brannen fra et beskyttet område eller sikker avstand. Overvei bruk av ubemannet slangeholder eller vannkanondysespiess. Dersom det høres en stigende lyd fra sikkerhetsventilen eller dersom det blir konstatert misfarging av beholderen, må alt personale øyeblikkelig evakueres fra området. Unngå bruk av vann i hel stråle som muliggjør spredning av brannen. Beholdere fjernes fra området, om dette kan gjøres uten fare. Brennende væsker kan fjernes ved å spyle med vann, for å beskytte personale og redusere skade på eiendom.

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper.:** Bruk oksygenflaske og vernetøy for brannsløkking (hjelme, jakke, bukse, støvler og hansker). Unngå kontakt med produktet under brannsløkking. Ved fare for kontakt brukes røykdykkerutstyr inkl. åndedrettsvern med lufttilførsel. Om dette ikke er tilgjengelig brukes kjemikaliebestandige verneklær og åndedrettsvern med lufttilførsel og sluk brannen fra sikker avstand. Hvis beskyttende utstyr ikke er tilgjengelig eller ikke brukes, utfør brannsløkkingen fra et beskyttet sted eller på sikker avstand.

---

## SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:** Bruk hensiktsmessig sikkerhetsutstyr. For ytterligere informasjon, se Del 8, Eksponeringsforskrifter/Personlig verneutstyr. Det vises til del 7, Håndtering, for ytterligere sikkerhetsforanstaltninger.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:** Materiale flyter på vann. La ikke stoffet komme ned i grunnen, i grøfter, kloakkledninger, kanaler og/eller grunnvann. Se del 12, Økologisk informasjon.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:** Dem opp for spredning om mulig. Samles opp i passende og godt merkede beholdere. Se del 13, Forholdsregler ved kassering, for ytterligere informasjon.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:** Referanser til andre seksjoner, hvis det er aktuelt, har blitt gitt i forrige underseksjoner.

---

## SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING

---

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Bruk ikke natriumnitritt eller andre nitrifiserende stoffer i sammensetninger med dette produktet. Antatt kreftfremkallende nitrosoaminer kan dannes. Dersom disse organiske materialene blir spilt på varm fiberisolering, kan det medføre at temperaturen for selvantennning blir senket, hvilket eventuelt kan medføre selvantennning.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:** Oppbevares i følgende materialer: 316 Rustfritt stål. Karbonstål. Glas-beklede beholdere. Polypropylen. Polyetylenbeklede beholdere. Rustfritt stål. Teflon. Materialet kan bløtgjøres og løfte visse malinger og coating. Bruk produktet umiddelbart etter åpning. Oppbevares i opprinnelige, uåpnede beholdere. Uåpnet emballasje oppbevaret utover holdbarhetstiden bør undersøkes på nytt imot salgsspesifikasjonen før bruk. Ytterligere informasjon angående lagring av dette produktet kan fås ved å kontakte vår salg- eller kundeservice.

### Lagringstabilitet

**Holdbarhet: Brukes  
innen**

24 Md.

**7.3 Særlig[e] sluttanvendelse[r]:** Se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

---

## SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

---

### 8.1 Kontrollparametere

Utsettelsesgrenser oppført på liste nedenfor dersom de gjelder

Ikke fastslått.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Ingeniørarbeidkontroller:** Bruk punktavsug eller annen mekanisk ventilasjon til å opprettholde de nivåer som spres gjennom luften under de fastsatte normer for fourensning. Hvor ikke noe normer er fastsat burde allmenn ventilasjon være tilstrekkelig ved de fleste arbeidsoppgaver. Lokale avtrekk kan være nødvendig ved enkelte operasjoner.

### Individuelle vernetiltak

**Øyen-/ansiktsvern:** Bruk sikkerhetsbriller (med sidebeskyttelse). Vernebriller (med sidebeskyttelse) må være i overensstemmelse med EN 166 eller liknende.

#### Hudvern

**Håndvern:** Bruk hansker som er kjemisk resistente mot stoffet dersom langvarig eller hyppig eksponering kan forekomme. Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barrierematerialer for hansker inkluderer: Butylgummi. Klorert polyetylen. Polyetylen. Etylvinyllalkohollaminat (EVAL). Eksempler på akseptable sperrematerialer i beskyttelseshansker inkluderer: Naturlig gummi (lateks). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinyllalkohol

(PVA). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Viton. Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske av beskyttelsesklasse 4 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 120 min i følge EN 374). Når det kun forventes kortvarig kontakt, anbefales det at man bruker hansker av beskyttelsesklasse 1 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 10 min i følge EN 374). Tykkelsen på en hanske alene er ikke noen god indikator for graden av beskyttelse, som hansken yter imot et kjemisk stoff, siden graden av beskyttelse også avhenger av sammensetningen av det materialet som hansken er fremstillet av. Tykkelsen på hansken må, avhengig av modell og materiale, som hovedregel være mer enn 0,35 mm for å kunne yte tilstrekkelig beskyttelse ved langvarig og gjentatt kontakt med stoffet. Et unntak fra denne hovedregelen er imidlertid, at hansker av flerlagslaminat kan yte langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige hanskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yte tilstrekkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må dere ta hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

**Annet vern:** Dersom vedvarende eller hyppig kontakt kan oppstå, bruk vernetøy som er kjemisk resistent mot stoffet. Valg av utstyr som f.eks. ansiktsskjold, hansker, støvler, forkle eller heldekkende vernedrakt avhenger av arbeidet som skal utføres.

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern skulle ikke være nødvendig under normale arbeidsforhold.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering for å læse om tiltak for å forhindre overeksponering av miljøet i forbindelse med bruk og avfallsdisponering.

---

## SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Utseende	Væske.
Farge	brun
Lukt	svak
Luktterskel	Ingen test data tilgjengelig
pH	8 - 10 <i>ASTM E70</i> (16% i vann/metanol, 1:10)
Smeltepunkt/smelteområde	ikke anvendelig på væsker
Frysepunkt	Se flytepunkt
Kokepunkt (760 mmHg)	> 200 °C <i>Beregnet.</i>
Flammepunkt	<b>lukket skål</b> 210 °C <i>ASTM D 93</i>
Fordampningshastighet (Butylacetat = 1)	Ingen test data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke anvendelig på væsker
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen test data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen test data tilgjengelig
Damptrykk	< 0,01 mmHg ved 20 °C <i>ASTM E1719</i>
Relativ damp tetthet (luft = 1)	Ingen test data tilgjengelig

Produktnavn: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Revisjonsdato: 2018.05.1

Utgave: 5.0

<b>Relativ tetthet (vann = 1)</b>	0,9901 ved 25 °C / 25 °C <i>ASTM D891</i>
<b>Vannløselighet</b>	< 0,1 % ved 20 °C <i>Målt</i>
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	388 °C <i>ASTM E659</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen test data tilgjengelig
<b>Kinematisk viskositet</b>	49,7 - 56,4 cSt ved 37,8 °C <i>ASTM D 445</i>
<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Væsketetthet</b>	0,9872 g/cm <sup>3</sup> . ved 25 °C <i>ASTM D941</i>
<b>Molekylvekt</b>	Ingen test data tilgjengelig
<b>flytepunkt</b>	-28,9 °C <i>ASTM D97</i>

MERK: Den fysiske dataen presentert ovenfor er typiske verdier og bør ikke oppfattes som en spesifisering.

---

**SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET**


---

**10.1 Reaktivitet:** ingen data tilgjengelig

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Termisk stabil ved vanlig brukstemperatur.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4 Forhold som skal unngås:** Produktet kan brytes ned hvis det utsettes for høye temperaturer. Gassdannelse under nedbryting kan forårsake trykk i lukkede systemer.

**10.5 Uforenlige materialer:** Hvis støv dannes: Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksydationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Nedbrytingsstoffer avhenger av temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelse av andre stoffer. Nedbrytingsprodukter kan inkludere og er ikke begrenset til: Aldehyder. Alkoholer. Eter. Hydrokarboner. Ketoner. Organiske syrer. Polymerfragmenter.

---

**SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**


---

*I denne seksjonen fremkommer den toksikologiske informasjon som er tilgjengelig for produktet eller produktets komponenter.*

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet****Akutt oral giftighet**

Svært lav giftighet ved inntak. Skadelige effekter ikke forventet ved inntak av små mengder.

LD50, Rotte, hann, > 5 000 mg/kg

**Akutt giftighet på hud**

Langvarig hudkontakt vil etter all sannsynlighet ikke føre til absorbering av skadelige mengder.

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

**Akutt toksisitet ved innånding**

Utsettelse for damp ved romtemperatur er minimal på grunn av lav flyktighet; en enkelt eksponering er sannsynligvis ikke farlig. For åndingsirritasjon og narkotisk påvirkning: Relevant data ikke funnet.

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Gjentatt kontakt kan forårsake alvorlig hudirritasjon med lokal rødme og ubehag.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon**

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.

Skade på hornhinnen er usannsynlig.

**Sensibilisering**

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)**

I henhold til tilgjengelige data forventes gjentatt eksponering for små mengder ikke å forårsake negative effekter av betydning.

**Kreftframkallende egenskap**

Specifik, relevant data finnes ikke tilgjengelig for vurdering

**Fosterskadelighet**

Specifik, relevant data finnes ikke tilgjengelig for vurdering

**Reproduksjonstoksitet**

Specifik, relevant data finnes ikke tilgjengelig for vurdering

**Mutagenisitet**

Specifik, relevant data finnes ikke tilgjengelig for vurdering

**Innåndingsfare**

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirationsfare.



**KOMPONENTER SOM PÅVIRKER GIFTIGHET:****Polypropylenglykol****Akutt toksisitet ved innånding**

Utsettelse for damp ved romtemperatur er minimal på grunn av lav flyktighet; en enkelt eksponering er sannsynligvis ikke farlig. For åndingsirritasjon og narkotisk påvirkning: Relevant data ikke funnet.

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

Data for liknende material(er): Rotte, 8 t, Ingen dødsfall forekom etter eksponering til mettet atmosfære.

**alkylerte difenylamin****Akutt toksisitet ved innånding**

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

---

**SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

---

*I denne seksjonen fremkommer den økotoksikologiske informasjon som er tilgjengelig for produktet eller produktets komponenter.*

**12.1 Giftighet****Akutt giftighet for fisk**

Materialet er ikke klassifisert farlig for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LL50, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret), statisk prøve, 96 t, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

**Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann**

EL50, *Daphnia magna* (magna-vannloppe), statisk prøve, 48 t, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 202 eller tilsvarende

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytbarhet:** Materialet brytes biologisk lett ned (BOD28 større enn 60 %).

Klarer OECD Test(er) for biologisk lett nedbrytbarhet. Materialet er naturlig biologisk nedbrytbar. Når mer enn 20% biologisk nedbrytning i OECD test(er) for naturlig biologisk nedbrytbarhet.

10-dagers vindu: Godkjent

**Biologisk nedbrytning:** 83 %

**Eksponeringstid:** 29 d

**Metode:** OECD-testveiledning 301A eller tilsvarende

10-dagers vindu: Ikke aktuelt

**Biologisk nedbrytning:** 81 %

**Eksponeringstid:** 28 d

**Metode:** OECD-testveiledning 302B eller tilsvarende

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering:** Ingen data tilgjengelige for dette produkt.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data foreligger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blanding har ikke blitt vurdert for persistens, bioakkumulering og toksisitet (PBT).

**12.6 Andre skadevirkninger**

Spesifik, relevant data finnes ikke tilgjengelig for vurdering

---

**SEKSJON 13. DISPONERING**


---

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Deponeres i henhold til lokale og nasjonale lover og forskrifter. Ikke dump i avløp, på bakken eller i vannmasser.

Edelig klassifisering av dette materialet til korrekt EWC-gruppe og korrekt EWC-kode avhenger av hva materialet brukes til. Kontakt de ansvarlige avfallsmyndighetene.

---

**SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**


---

**Klassifisering for VEI- og JERNBANE-transport (ARD/RID):**

<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke anvendelig
<b>14.2 Forsendelsesnavn</b>	Ikke klassifiseringspliktig i.h.t transportregelverket.
<b>14.3 Klasse</b>	Ikke anvendelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke anvendelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Anses ikke miljøfarlig basert på tilgjengelige data.
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ingen data foreligger.

**Klassifisering for SJØ transport (IMO-IMDG):**

<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke anvendelig
<b>14.2 Forsendelsesnavn</b>	Not regulated for transport
<b>14.3 Klasse</b>	Ikke anvendelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke anvendelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Anses ikke sjøvannforurensende basert på tilgjengelige data.
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ingen data foreligger.
<b>14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):**

<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke anvendelig
<b>14.2 Forsendelsesnavn</b>	Not regulated for transport
<b>14.3 Klasse</b>	Ikke anvendelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke anvendelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke anvendelig
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ingen data foreligger.

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere avhengig av containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nasjonale lover og forskrifter. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom en autorisert salg- eller kundeservicerepresentant. Det er transportarrangørens ansvar å følge alle gjeldende lover, forskrifter og regler knyttet til transport av materialet.

---

## SEKSJON 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

---

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### **Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)**

Dette produktet inneholder kun komponenter som enten er forhåndsregistrerte, registrerte, er unntatt fra registrering eller anses som registrerte i henhold til Forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH)., Polymerer er unntatt fra registrering i henhold til REACH. Alle relevante startmaterialer og tilsetningsstoffer er enten forhåndsregistrert, registrert, unntatt fra registrering eller betraktes som registrert i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)., De ovenfor nevnte indikasjonene om REACH registreringsstatus har blitt gitt i god tro og betraktes som korrekte fra ovenstående gyldighetsdatoen ovenfor. Det fremsettes imidlertid ingen garantier, hverken uttrykte eller underforståtte. Det er kjøperens/brukerens ansvar å sikre at hans/hennes forståelse av produktets reguleringsstatus er korrekt.

#### **Seveso II - Direktiv 96/82/EF endret ved Direktiv 2003/105/EF:**

Oppført i forordningen: Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

---

## SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER

---

### **Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.**

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i seksjoner 2 og 3**

R52/53

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til norske kriterier.

**Revidering**

Identifikasjonsnummer: 101199624 / A305 / Utstedelsesdato: 2018.05.1 / Utgave: 5.0

Ny revideringer er vist med en kraftig markert dobbelt strek i venstre marg.

**Informasjonskilde samt henvisninger**

Dette SDS har blitt utarbeidet av Product Regulatory Services samt Hazard Communications Groups ut fra opplysninger som innhentes via interne henvisninger innen vår bedrift.

INGERSOLL RAND oppfordre kunde eller mottaker av dette HMS-datablad til å lese det grundig og konsultere rette ekspertise om nødvendig, for å forstå opplysninger angitt i HMS-databladet og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er basert på i god tro og antas å være akkurate på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er genstand for endringer og kan være forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene gir vedrøre bare produktet, som leveret. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er kjøpers/brukers ansvar å fastsette de nødvendige forholdsregler for sikker bruk av produktet. På grunn av spredningen av informasjonskilder som produsent-spesifikke HMS-datablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for HMS-datablade skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte os for gyldig versjon, om dere har fått HMS-datablade fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at HMS-databladet er av gyldig dato.