

Sikkerhedsdatablad

side: 1/12

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 03.04.2013

Version: 1.2

Produkt: **Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant**

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 05.04.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: kemikalie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

Distributed by

Ingersoll Rand

800D Beaty St.

Davidson, NC 28036, USA

Telefoon: +01 704-655-4000

1.4. Nødtelefon

U.S. 24-hour Emergency #: 800-424-9300

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

2.2. Mærkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet')

Produktet er ifølge EU-direktiver ikke mærkningspligtig.

Produktet indeholder: Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-
Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

smøreolieadditiver, polyetherpolyol

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten

Indhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Aquatic Chronic 3

CAS-nummer: 68411-46-1 H412

EF-nummer: 270-128-1

REACH registreringsnummer: 01-

2119491299-23

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 03.04.2013

Version: 1.2

Produkt: **Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant**

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 05.04.2013

Indhold (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ Eye Dam./Irrit. 1
CAS-nummer: 268567-32-4 Skin sens. 1B
EF-nummer: 434-070-2 Aquatic Chronic 3
REACH registreringsnummer: 01- H318, H317, H412
2119658068-31

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten

Indhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2,5\%$

CAS-nummer: 68411-46-1

EF-nummer: 270-128-1

REACH registreringsnummer: 01-2119491299-23

R-Sætning(er): 52/53

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothiyl]thio]-2-methyl-

Indhold (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$

CAS-nummer: 268567-32-4

EF-nummer: 434-070-2

REACH registreringsnummer: 01-2119658068-31

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 41, 43, 52/53

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv farebetegnelser, faresymboler, R-sætninger og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenet tøj fjernes.

Efter indånding:

Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik derefter rigelige mængder vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

Yderligere vigtige symptomer og virkninger er indtil videre ikke kendte.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, tørpulver, skum

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

sundhedsskadelige dampe

Dannelse af røg/tåge. De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Åndedrætsværn påkrævet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Ved rester: Opsamles med egnede væskebindende materialer. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Hold beholder tæt lukket og tør; opbevares køligt.

Beskyttes mod temperaturer under: -10 °C

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Ingen kendte arbejdspladsgrænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: Gasfilter for organiske gasser/dampe (kogepunkt > 65 °C, f.eks. EN 14387 type A).

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

Egnede materialer ved kortfristig kontakt eller sprøjt (anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2 passende til > 30 minutters gennemtrængningstid efter EN 374)

butylgummi (butyl) - 0,7 mm materialetykkelse)

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialetykkelse

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, fagliterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 03.04.2013

Version: 1.2

Produkt: **Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant**

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 05.04.2013

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|
| Fysisk form: | flydende | |
| Farve: | gul til brunlig | |
| Lugt: | mild | |
| pH-værdi: | 7 | |
| | (målt på ufortyndet produkt) | |
| kogetemperatur: | > 250 °C | |
| | (1.013 hPa) | |
| Flammepunkt: | 270 °C | (ASTM D92) |
| Antændelighed: | ikke antændelig | |
| Antændelsestemperatur: | | (DIN 51794) |
| Densitet: | 0,9828 g/cm ³ | (ISO 2811-3) |
| | (15 °C) | |
| Opløselighed i vand: | vanskelig opløselig | |
| Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel: | organiske opløsningsmidler | |
| | opløselig | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): | Studier er af videnskabelige grunde | |
| | ikke nødvendige. | |
| Selvantændelighed: | temperatur: > 300 °C | (Metode: DIN 51794) |
| Viskositet, kinematisk: | 48 mm ² /s | (ASTM D445) |
| | (40 °C) | |
| eksplosionsfare: | ikke eksplosiv | |
| Brandnærende egenskaber: | ikke brandfremmende | |

9.2. Andre oplysninger

| | | |
|--------------------|--|--|
| Selvopvarmende: | Dette er ikke et selvopvarmende stof. | |
| Hygroskopi: | hygroskopisk | |
| Andre oplysninger: | Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit. | |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 03.04.2013

Version: 1.2

Produkt: **Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant**

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 05.04.2013

| | | |
|---------------------------|------------------------------|------|
| Metalkorrosion: | Ikke korrosiv overfor metal. | |
| Reaktioner med vand/luft: | Reaktion med: | vand |
| | Brændbare gasser: | nej |
| | Giftige gasser: | nej |
| | Ætsende gasser: | nej |
| | Røg eller tåge: | nej |
| | Peroxider: | nej |
| | Reaktion med: | luft |
| | Brændbare gasser: | nej |
| | Giftige gasser: | nej |
| | Ætsende gasser: | nej |
| | Røg eller tåge: | nej |
| | Peroxider: | nej |

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

Peroxider: 0,000 %
Produktet indeholder ingen peroxider.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Undgå elektrostatisk udladning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
stærke oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet

Eksperimentelle/beregnedede data:
LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Ikke irriterende for øjne og hud.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Baseret på indholdsstofferne er der ingen mistanke om en sensibiliserende virkning.

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Baseret på indholdsstofferne er der ingen mistanke om en mutagen virkning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Alle tilgængelige oplysninger giver ingen indikation af en kræftfremkaldende effekt.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Baseret på indholdsstofferne er der ingen mistanke om en reproduktionstoksisk virkning.

Andre relevante informationer om toksicitet

Produktet er ikke blevet testet. De toksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oplysninger om eliminerbarhed:

Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

Undgå udledning til miljøet.

12.4. Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er listet i bilag I af Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.7. Supplerende oplysninger

Yderligere henvisninger - fordeling & forbliven:

Efter vores nuværende viden forventes ikke negative økologiske virkninger.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke blevet testet. De økotoksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

Forurenede emballage:

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres skal bortskaffes som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

| | |
|--|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 03.04.2013

Version: 1.2

Produkt: **Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant**

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 05.04.2013

RID

| | |
|--|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

Indenrigssøtransport**ADN**

| | |
|--|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |
| Transport i tankskib i indre vandveje: | Ikke vurderet |

Søtransport**IMDG**

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

| | |
|--|------------------|
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Packing group: | Not applicable |
| Environmental hazards: | Not applicable |
| Special precautions for user | None known |

Lufttransport**IATA/ICAO****Air transport****IATA/ICAO**

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 03.04.2013

Version: 1.2

Produkt: **Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant**

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 05.04.2013

| | | | |
|--|------------------|--|----------------|
| Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne | | Not classified as a dangerous good under transport regulations | |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. | UN number: | Not applicable |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. | Packing group: | Not applicable |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. | Environmental hazards: | Not applicable |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. | Special precautions for user | None known |

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

| | | | |
|----------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Forordning: | Ikke vurderet | Regulation: | Not evaluated |
| Transport tilladt: | Ikke vurderet | Shipment approved: | Not evaluated |
| forureningsnavn: | Ikke vurderet | Pollution name: | Not evaluated |
| Forureningskategori: | Ikke vurderet | Pollution category: | Not evaluated |
| Skibstype: | Ikke vurderet | Ship Type: | Not evaluated |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En vurdering for sikker brug er gennemført for blandingen og resultatet er dokumenteret i sektion 7 og 8 i SDBet

PUNKT 16: Andre oplysningerVurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave):

I henhold til GHS-kriterierne er toksikologisk klassificering ikke nødvendig.
 I henhold til GHS-kriterierne er fys./kem. klassificering ikke nødvendig.
 I henhold til GHS-kriterierne er miljø klassificering ikke nødvendig.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder farebetegnelse, faresymboler, R-sætninger og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Xi Lokalirriterende.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 03.04.2013

Version: 1.2

Produkt: **Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant**

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 05.04.2013

| | |
|-----------------|---|
| 52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| 41 | Risiko for alvorlig øjenskade. |
| 43 | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
| Aquatic Chronic | Farlig for vandmiljøet - kronisk |
| Eye Dam./Irrit. | Alvorlig øjenskade/øjenirritation |
| Skin sens. | Hudsensibilisering |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.