

Sikkerhetsdatablad

side: 1/12

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 03.04.2013

Utgave: 2.1

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

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.04.2013

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

1.2. Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: kjemikalie

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

Distributed by
Ingersoll Rand
800D Beaty St.
Davidson, NC 28036, USA

Telefon: +01 704-655-4000

1.4. Nødnummer

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

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

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til GHS kriteriene.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 03.04.2013

Utgave: 2.1

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

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.04.2013

2.2. Merkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til GHS kriteriene.

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

Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet')

Produktet er ikke merkepliktig i hht EU-direktiver.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Produktet inneholder: Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothiioyl]thio]-2-methyl-
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

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

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Blandinger

Kjemisk karakterisering

smøreoljeadditiver, polyeterpolyol

Fareutløsere (GHS)

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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 03.04.2013

Utgave: 2.1

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

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.04.2013

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Aquatic Chronic 3
CAS-nummer: 68411-46-1 H412
EG-nummer: 270-128-1
REACH registreringsnummer: 01-2119491299-23

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

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

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2,5\%$
CAS-nummer: 68411-46-1
EG-nummer: 270-128-1
REACH registreringsnummer: 01-2119491299-23
R-setning(er): 52/53

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

Innhold (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
CAS-nummer: 268567-32-4
EG-nummer: 434-070-2
REACH registreringsnummer: 01-2119658068-31
Faresymbol(er): Xi
R-setning(er): 41, 43, 52/53

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av damp/sprøytetåke: Friskluft, legehjelp.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i minst 15 minutter under rennende vann.

Ved svelging:

Skyll munnen og drikk deretter rikelig med vann.

Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11.

Andre kjente symptomer og effekter er så langt ikke kjent.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

vanntåke, pulver, skum

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

helseskadelige damper

Utvikling/fremkalling av røyk/tåke. Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

5.3. Anvisninger for brannmannskap

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Forurenset sløkningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlige verneklær. Åndedrettsvern nødvendig.

6.2. Miljøverntiltak

Hold tilbake forurenset vann/brannsløkningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og utstyr for inndemming og opprensning

Ved store mengder: Pumpes bort.

For rester: Tas opp med egnede væskebindende materialer. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved sakkyndig bruk er ingen spesielle forholdsregler påkrevet.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt; oppbevares kjølig.

Beskyttes mot temperaturer under -10 °C

Beskyttes mot temperaturer over 40 °C

7.3. Særlig(e) bruksområde(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern ved høyre konsentrasjoner eller lengre innvirkning Gassfilter EN 141 Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Egnede materialer ved kortfristig kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, passende til > 30 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

butylgummi (butyl) - 0,7 mm tykkelse

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tykkelse

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturopplysninger og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	flytende	
Farge:	gul til brunaktig	
Lukt:	mild	
pH-verdi:	7	
	(målt på uforynnnet produkt)	
Kokepunkt:	> 250 °C	
	(1.013 hPa)	
Flammepunkt:	270 °C	(ASTM D92)
Antennelighet:	antenner ikke	
Antennestemperatur:		(DIN 51794)
Tetthet:	0,9828 g/cm ³	(ISO 2811-3)
	(15 °C)	
Løselighet i vann:	tungtløselig	
Løselighet (kvalitativt) løsemiddel:	organiske løsemidler	
	løselig	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log K _{ow}):	Studier er på vitenskapelig bakgrunn	
	ikke nødvendige.	
Selvantennelighet:	temperatur: > 300 °C	(Metode: DIN 51794)
Viskositet, kinematisk:	48 mm ² /s	(ASTM D445)
	(40 °C)	
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv	
Brannfremmende egenskaper:	ikke brannfremmende	

9.2. Andre opplysninger

Selvopvarmingsevne: Dette stoffet har ingen evne til selvoppheting.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 03.04.2013

Utgave: 2.1

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

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.04.2013

Hygroskopi: hygroskopisk

Andre opplysninger:

Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall:	Ikke korrosiv overfor metall.	
Reaksjoner med vann/luft:	Reaksjon med:	vann
	Brennbare gasser:	nei
	Toksiske gasser:	nei
	Eetsende gasser:	nei
	Røyk eller tåke:	nei
	Peroksyder:	nei
	Reaksjon med:	luft
	Brennbare gasser:	nei
	Toksiske gasser:	nei
	Eetsende gasser:	nei
	Røyk eller tåke:	nei
	Peroksyder:	nei

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

Peroksyder: 0,000 %
Produktet inneholder ingen peroksyder.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Unngå elektrostatisk utladning.

10.5. Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:
sterke oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syre

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:
Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Ikke irriterende for øyne og hud.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Basert på ingrediensene er det ingen mistanke om sensibiliserende virkning.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Basert på ingrediensene er det ingen mistanke om mutagen virkning.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

All informasjon som kan vurderes, gir ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Basert på ingrediensene er det ingen mistanke om toksikologisk virkning på reproduksjon.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om eliminerbarhet:

Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:
Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.
Utslipp til miljøet må unngås.

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

Vurdering av transport mellom miljøområder:
Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer, som er listet opp i vedlegg I i Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrig informasjon angående spredning og rester.:
Negative økotoksiske virkninger kan etter dagens kunnskap ikke forventes.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:
Produktet er ikke testet. De økotoksikologiske data er utledet fra de individuelle komponentenes egenskaper.

PUNKT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder til avfallsbehandling

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Forurenset emballasje:
Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må avfallshåndteres som stoffet.

PUNKT 14: Transportopplysninger

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 03.04.2013

Utgave: 2.1

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

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.04.2013

Landtransport

ADR

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.
 Transportfareklasse(r): Ikke relevant.
 Forpakningsgruppe: Ikke relevant.
 Miljøfarer: Ikke relevant.
 Spesielle forsiktighetsregler for brukeren: Ikke kjent.

RID

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.
 Transportfareklasse(r): Ikke relevant.
 Forpakningsgruppe: Ikke relevant.
 Miljøfarer: Ikke relevant.
 Spesielle forsiktighetsregler for brukeren: Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.
 Transportfareklasse(r): Ikke relevant.
 Forpakningsgruppe: Ikke relevant.
 Miljøfarer: Ikke relevant.
 Spesielle forsiktighetsregler for brukeren: Ikke kjent.
 Transport i tankskip på innlandsvannveier: Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer: Ikke relevant.
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 03.04.2013

Utgave: 2.1

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

(ID nr. 30561549/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.04.2013

name):			
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Forpakningsgruppe:	Ikke relevant.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke relevant.	Environmental hazards:	Not applicable
Spesielle forsiktighetsregler for brukeren	Ikke kjent.	Special precautions for user	None known

Flytransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Not classified as a dangerous good under transport regulations

FN-nummer: Ikke relevant.

UN number: Not applicable

UN-forsendelsesbetegnelse

UN proper shipping name: Not applicable

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Transport hazard class(es): Not applicable

Forpakningsgruppe: Ikke relevant.

Packing group: Not applicable

Miljøfarer: Ikke relevant.

Environmental hazards: Not applicable

Spesielle forsiktighetsregler for brukeren

Special precautions for user: None known

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

Forordning: Ikke evaluert

Regulation: Not evaluated

Transport tillatt: Ikke evaluert

Shipment approved: Not evaluated

Forurensningsnavn: Ikke evaluert

Pollution name: Not evaluated

Forurensningskategori: Ikke evaluert

Pollution category: Not evaluated

Skipstype: Ikke evaluert

Ship Type: Not evaluated

PUNKT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø**

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. (Norge)

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

En vurdering for sikker bruk er gjennomført for blandingen og resultatet er dokumentert i seksjon 7 og 8 i SDS

PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon):

I henhold til GHS-kriteriene er toksikologisk klassifisering ikke nødvendig.
Ikke krav om fysisk/kjemisk klassifisering i henhold til GHS-kriterium.
Ikke krav om miljøklassifisering i henhold til GHS-kriterium.

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Xi	Irriterende.
52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
41	Fare for alvorlig øyeskade.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
Skin sens.	Sensibiliserende ved hudkontakt
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.