



Säkerhetsdatablad

sida: 1/12

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: kemikalie

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

Distributed by

Ingersoll Rand

800D Beaty St.

Davidson, NC 28036, USA

telefon: +01 704-655-4000

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen är inte nödvändigt enligt GHS kriterier för denna produkt.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

2.2. Märkningsuppgifter

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Produkten är inte märkningspliktig enligt GHS kriterierna.

Enligt Direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

EG-direktiv 1999/45/EG ('Preparatdirektivet')

Produkten är enligt EG-direktiv inte märkningspliktig.

Produkten innehåller: Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-
Kan ge en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämbart

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

smörjolja tillsatser, polyeterpolyol

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

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

halt (W/W): >= 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-

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

halt (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

Farliga ämnen

Enligt Direktiv 1999/45/EG

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

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

CAS-nummer: 68411-46-1

EG-nummer: 270-128-1

REACH registreringsnummer: 01-2119491299-23

R-fras(er): 52/53

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

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

CAS-nummer: 268567-32-4

EG-nummer: 434-070-2

REACH registreringsnummer: 01-2119658068-31

Farosymbol(er): Xi

R-fras(er): 41, 43, 52/53

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive farobeteckningar, farosymboler, R-fraser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vid besvär efter inandning av ånga/aerosol: Frisk luft, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:

Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning utan att ha fått besked från läkare eller giftcentralen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

Symptom: De viktigaste kända symtomer och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.

Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

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

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, släckpulver, skum

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

hälsoskadliga ångor

Utveckling av rök/dimma. De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd friskluftsmask.

Övrig information:

Risken beror på de brinnande ämnena och de rådande brandförhållandena. Förorenat släckningsvatten måste omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Andningsskydd erfordras.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Samla upp förorenat vatten/släckvatten. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: Pumpa bort produkten.

För rester: Tag upp med lämpligt absorberande material. Absorberat material tas om hand enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Vid korrekt användning krävs inga särskilda åtgärder.

Brand- och explosionsskydd:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvara behållare väl tillsluten, torrt och svalt.

Skyddas mot temperaturer under: -10 °C

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

Inga arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden kända.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid högre koncentrationer eller vid längre exponeringstid: Gasfilter mot gaser/ångor av organiska föreningar (kokpunkt >65 °C, t.ex. EN 14387 typ A).

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374)

Lämpliga material för korttidskontakt och/eller stänk (rekommenderas: minst skyddsindex 2, motsvarande > 30 minuters penetrationstid enligt EN 374)

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

nitrilkautschuk

Bestämmelserna är baserade på tester, litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de hämtade från liknande ämnens motsvarigheter. Man bör ta hänsyn till att den dagliga användningstiden för en kemisk skyddshandske kan vara betydligt lägre än den genomträngande tid som visats vid tester. Detta bland annat på grund av temperaturen och många andra förhållanden. På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Det rekommenderas att täta arbetskläder används.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska	
Färg:	Från gult till brunaktigt	
Lukt:	mild	
pH-värde:	7	
	(mätt på ospädd produkt)	
kokpunkt:	> 250 °C	
	(1.013 hPa)	
Flampunkt:	270 °C	(ASTM D92)
Antändbarhet:	fattar inte eld	
Tändtemperatur:		(DIN 51794)
Densitet:	0,9828 g/cm ³	(ISO 2811-3)
	(15 °C)	
Löslighet i vatten:	svåröslig	
Löslighet (kvalitativ) lösningsmedel:	organiska lösningsmedel	
	löslig	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	Studier är pga vetenskapliga	
	anledningar inte nödvändiga.	
Självantändlighet:	temperatur: > 300 °C	(Metod: DIN 51794)
Viskositet, kinematisk:	48 mm ² /s	(ASTM D445)
	(40 °C)	
Explosionsrisk:	ej explosivt	
Brandnärande egenskaper:	ej brandnärande	

9.2. Annan information

Självpuppvärmningsförmåga: Substansen är inte självantändande.

Hygroskopi: hygroskopisk

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

Metallkorrosion:	Inte korrosiv mot metall.	
Reaktioner med vatten/luft:	Reaktion med:	vatten
	Brandfarliga gaser:	nej
	Giftiga gaser:	nej
	Frätande gaser:	nej
	Rök eller dimma:	nej
	Peroxider:	nej
	Reaktion med:	Luft
	Brandfarliga gaser:	nej
	Giftiga gaser:	nej
	Frätande gaser:	nej
	Rök eller dimma:	nej
	Peroxider:	nej

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

Peroxider: 0,000 %
Produkten innehåller inte peroxider.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid föreskriven lagring och hantering.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Undvik elektrostatisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
starka oxidationsmedel, starka baser., starka syror

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:
Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet

Experimentella/beräknade data:
LD50 råtta (oralt): > 5.000 mg/kg

Irritation

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

Bedömning av irriterande effekter:
Inte irriterande för ögon och hud.

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:
Baserat på de ingående ämnen är det inget som tyder på en sensibiliserande effekt.

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenitet:
Baserat på de ingående ämnen är det inget som tyder på mutagen effekt.

cancerogenitet

Bedömning carcinogen:
Samtliga tillgängliga uppgifter ger ingen indikation på cancerframkallande effekt.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:
Baserat på de ingående ämnena är det inget som tyder reproduktionstoxicitet.

Övrig information angående toxicitet

Produkten har inte blivit testad. Den toxikologiska informationen är hämtad från de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:
Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Eliminerbarhet:
Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:
Signifikant akkumulation i organismer är inte att förvänta.
Utsläpp i miljön skall undvikas.

12.4. Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Bedömning av transport mellan miljömässiga förvaringsutrymmen.:

 BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

Data finns ej tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är förtecknade i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som nedbryter ozonskiktet.

12.7. Tilläggsinformation

Övriga upplysningar beträffande spridning och kvarblivning:
Med dagens kunskap är ekologiska effekter ej att förvänta.

Ytterligare ekologisk information:

Produkten har inte blivit testad. Den ekotoxikologiska informationen är hämtad från de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Skall deponeras eller brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning:

Icke kontaminerade förpackningar kan återanvändas.

Förpackningar som ej kan rengöras skall destrueras på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation**LANDTRANSPORT**

ADR

UN-nummer::	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	Ej tillämbart
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

Särskilda
försiktighetsåtgärder

Inga kända.

RID

UN-nummer::	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
Officiell	Ej tillämpligt
transportbenämning:	Ej tillämpligt
Faroklass för transport:	Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ej tillämpligt
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

UN-nummer::	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
Officiell	Ej tillämpligt
transportbenämning:	Ej tillämpligt
Faroklass för transport:	Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ej tillämpligt
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.
Transport i inrikes tankfartyg:	Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer::	Ej tillämpligt
Officiell	Ej tillämpligt
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämpligt

Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ej tillämpligt

Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.
------------------------------------	-------------

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
------------------------------	------------

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-nummer::	Ej tillämbart	UN number:	Not applicable
Officiell	Ej tillämbart	UN proper shipping name:	Not applicable
transportbenämning:		Transport hazard class(es):	Not applicable
Faroklass för transport:	Ej tillämbart	Packing group:	Not applicable
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart	Environmental hazards:	Not applicable
Miljöfaror:	Ej tillämbart	Special precautions for user	None known
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.		

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Föreskrift:	Ej utvärderat	Regulation:	Not evaluated
Transport godkänd:	Ej utvärderat	Shipment approved:	Not evaluated
Förorening namn:	Ej utvärderat	Pollution name:	Not evaluated
Förorening kategori:	Ej utvärderat	Pollution category:	Not evaluated
Fartygstyp:	Ej utvärderat	Ship Type:	Not evaluated

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning av säker användning har utförts för blandningen och resultatet finns dokumenterat i avsnitt 7 och 8 i säkerhetsdatabladet

AVSNITT 16: Annan informationBedömning av faroklasserna enligt FN:s GHS-kriterier (senaste version):

Inget behov av toxikologisk klassificering enligt GHS kriterier.
I enlighet med GHS-kriterierna är phys./chem. klassificering inte nödvändig.
Inget behov av miljö-klassificering enligt GHS kriterier.

Såvida det nämns, anges fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive farobeteckningar, farosymboler, R-fraser och faroangivelser i avsnitt 2 eller 3.

Xi	Irriterande.
52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2018.05.1

Version: 1.1

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

(ID Nr. 30561549/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 2018.05.1

41	långtidseffekter i vattenmiljön.
43	Risk för allvarliga ögonskador.
Aquatic Chronic	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Eye Dam./Irrit.	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Skin sens.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
H412	Hudsensibilisering
H318	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317	Orsakar allvarliga ögonskador.
	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Skulle Ni ha frågor eller önska ytterligare upplysningar avseende innehållet i säkerhetsdatabladet alternativt ha andra produktsäkerhetsrelevanta frågor ber vi Er meddela oss detta på följande e-mail adress: product-safety-north@basf.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för ett specifikt syfte kan härledas från informationen i säkerhetsdatabladet. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.