



Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/9

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

1. Madde/Karışım ve Firma Bilgisi

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Kullanım: kimyasal madde

Firma:

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

Telefon: +01 704-655-4000

Acil durum için bilgi:

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

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Yönetmelik(EC) No 1272/2008 sınıflandırma, etiketleme ve maddeler ve karışımların ambalajlamasına göre

Etiket elemanları ve güvenlik ifadeleri:

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

Madde ve karışımın sınıflandırılması:

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

Sınıflandırmayla sonuçlanmayan diğer tehlikeler:

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Kimyasal yapısı

madeni yağ katkıları, polieterpoliol

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

1272/2008 (EC) numaralı yönetmeliğe göre

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

İçerik (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Eco chronic: Kat. 3

CAS numarası: 68411-46-1

EG numarası: 270-128-1

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

İçerik (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ göz hasarı/tahrişi: Kat. 1

CAS numarası: 268567-32-4 Skin sens.: Kat. 1B

EG numarası: 434-070-2 Eco chronic: Kat. 3

Tehlikeli bileşenleri

1999/45/EC yönetmeliğine göre

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

İçerik (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2,5\%$

CAS numarası: 68411-46-1

EG numarası: 270-128-1

R ifadesi(-leri): 52/53

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

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

CAS numarası: 268567-32-4

EG numarası: 434-070-2

Tehlike işaret(ler)i: Xi

R ifadesi(-leri): 41, 43, 52/53

Eğer tehlikeli bileşenler belirtilmişse, tehlike sembolleri ve risk ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16'da verilmektedir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

4. İlk Yardım Önlemleri

Genel bilgiler:

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz.

Doktor için bilgiler:

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış

Diğer önemli belirti ve etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir.

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, kuru toz, köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

Özgül tehlikeler:

zararlı buharlar

Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

6. Kaza Sonrası Sızıntı Durumunda Alınacak Önlemler

Kişisel korunma önlemleri:

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Solunum koruması gereklidir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

Çevreyi koruyucu önlemler:

Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

Temizleme yöntemleri:

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun absorban madde ile toplayınız. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

7. Kullanma ve Depolama

Kullanma şekli

Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

Depolama

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağzı sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: -10 °C

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 40 °C

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN 374)

Uygun malzemeler, kısa dönemli temas ve/veya sıçramalar (Tavsiye olunan: EN 374'e göre, >30 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen en az koruyucu index 2)

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı

nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere

dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri:

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Form:	sıvı	
Renk:	sarıdan kahverengimsiye doğru	
Koku:	hafif	
pH değeri:	7 (seyreltilmemiş madde ile ölçülmüş)	
kaynama noktası:	> 250 °C (1.013 hPa)	
Parlama noktası:	270 °C	(ASTM D92)
Parlayıcılık:	tutuşmaz	
Tutuşma sıcaklığı:		(DIN 51794)
Kendiliğinden tutuşma:	Sıcaklık: > 300 °C	(Metod: DIN 51794)
kendi kendine ısınabilme özelliği:	Kendi kendine ısınabilir özelliği olan bir ürün değildir.	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	
Yoğunluk:	0,9828 g/cm ³ (15 °C)	(ISO 2811-3)
Suda çözünübilirlik:	az çözünebilir	
Higroskopi:	higroskopik	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler çözünebilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Pow):	Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.	
Vizkozite, kinematik:	48 mm ² /s (40 °C)	(ASTM D445)

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

10. Kararlılık ve Reaktivite

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

Kaçınılması gereken koşullar:

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Elektrostatik yük boşalmasından kaçınınız.

Kaçınılması gereken maddeler:

kuvvetli oksitleme ajanı, güçlü bazlar, kuvvetli asitler

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

Tehlikeli reaksiyonlar:

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

11. Toksikolojik Bilgi

Akut toksisite

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözler ve cilt için tahriş edici değildir.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, cilt hassasiyetine yol açma şüphesi bulunmamaktadır.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, mutajenik etki şüphesi bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, üreme sistemine toksik şüphesi bulunmamaktadır.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

12. Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

Mobilite

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Veri yok.

Devamlılık ve bozunabilirlik

Eliminasyon bilgileri:
Biyolojik olarak ayrıştırılabilir.

Biyoakümülyasyon potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirilmesi:
Organizmalarda önemli miktarda birikmesi beklenmez.
Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

PBT / vPvB değerlendirilmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez..

İlgili bilgiler: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/biyoakümülyatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok biyoakümülyatif). Kendiliğinden sınıflandırma

İlgili bilgiler: Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-
REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/biyoakümülyatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok biyoakümülyatif). Kendiliğinden sınıflandırma

İlave bilgiler

Çevresel ortamlardaki davranışı ile ilgili ilave notlar:
Mevcut bilgi düzeyine göre, olumsuz ekolojik etkiler beklenmemektedir.

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

13. Bertaraf Bilgileri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir.
Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Kanal gemisi ile taşıma

ADNR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Mevzuat Bilgisi

Avrupa Birliği mevzuatı (Etiketleme) / Ulusal yasalar/yönetmelikler

Directive 1999/45/EEC ('Hazırlama Yönergesi'):

Epoksi içerikli bileşimler içerir. Üreticinin talimatlarına uyunuz.
AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Ürün bunları içerir: Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 2018.05.1

Revizyon: 1.1

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

(30561549/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 2018.05.1

Allerjik reaksiyon yapabilir.

Diğer düzenlemeler

16. Diğer bilgiler

Bölüm 3'de belirtilmiş tehlikeli bileşenler varsa tehlike sembolleri ve risk ibarelerinin açık ifadeleri:

Xi	Tahriş edici.
52/53	Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
41	Ciddi göz hasarları tehlikesi.
43	Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.