

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün adı : Synfluid® PAO 5 cSt
Malzeme : 1070387, 1070389, 1073196, 1079665, 1079929, 1079873

Kullanmak : Sentetik Kayganlaştırıcılar

Şirket : Chevron Phillips Chemical Company LP
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380

Lokal : Chevron Phillips TURKEY
Barbaros Mahallesi, İhlamur Sokak. Agaoglu My Prestige
Binası, No:1 D:100
34746, Atasehir-Istanbul-Turkey

SDS Requests: (800) 852-5530
Technical Information: (832) 813-4862
Responsible Party: Product Safety Group
Email: sds@cpchem.com

Acil durum telefon numarası:**Sağlık:**

866.442.9628 (Kuzey Amerika)

1.832.813.4984 (Uluslararası)

Nakliye:

CHEMTREC 800.424.9300 veya 703.527.3887 (uluslararası)

Asya: CHEMWATCH (+612 9186 1132) Çin: 0532 8388 9090

AVRUPA: BIG +32.14.584545 (telefon) veya +32.14583516 (telefaks)

Meksika CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 saat)

Güney Amerika SOS-Cotec Brezilya İç: 0800.111.767 Brezilya Dışı: +55.19.3467.1600

Arjantin: +(54)-1159839431

Sorumlu bölüm : Ürün Güvenliği ve Toksikoloji Grubu
Elektronik posta adresi : SDS@CPChem.com
Web sitesi : www.CPChem.com

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**Madde veya karışımın sınıflandırılması**
T.R. SEA No 28848

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

Etiket unsurları**Etiketleme**

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

İlave Etiketlendirme:

Karışımın şu yüzdesi akut zehirliliği bilinmeyen içerik(ler) içermektedir: 0 %

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Eşanlamlıları : SYNTHETIC HYDROCARBON BASE OIL
OL6705
Polyalphaolefin
R6529
PAO

Molekül formülü : UVCB
GHS'e (Küresel Uyumlaştırılmış Sistem) göre tehlikeli içerikler içermemektedir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Genel öneri : Özel ilk yardım tedbirleri gerektirecek zararları yoktur. Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız. (Gerektiđi durumda etiketi gösteriniz). Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik veri çizelgesini gösteriniz.
- Solunması halinde : Buharların kaza ile solunumu halinde açık havaya çıkarınız. Önemli miktarda maruz kalırsa doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Kontamine olmuş kıyafetleri çıkarınız. Tahriş oluşursa, doktora başvurunuz. Bol miktarda su ile hemen yıkayınız.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz. Kontakt lensleri çıkarınız. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KusturMAYınız. Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Gerekli görüldüğü takdirde bir doktora başvurulmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Parlama noktası : 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
Metod: Cleveland Open Cup

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	351 °C (351 °C)
Uygun yangın söndürücüler	:	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar	:	Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Yangına maruz kalmış kapalı kapları su pükürterek soğutunuz.
Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar	:	Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Ek bilgi	:	Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Yangın ve patlamaya karşı koruma	:	Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.
Zararlı bozunma ürünleri	:	Karbon oksitler.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Kişisel önlemler	:	Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Malzeme kaygan şartlar oluşturabilir.
Çevresel önlemler	:	Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.
Temizleme yöntemleri	:	Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Çevreyle ilgili yönetmeliklere uyarak kirlenmiş zemin ve eşyaları temizleyiniz .
Ek öneri	:	Özellikle belirtilmesi gereken durumlar yoktur.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**Elleçleme**

Güvenli elleçleme önerileri	:	Tozu/buharı solumayınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.
Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri	:	Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler	:	Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir
--	---	---

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**Mühendislik önlemleri**

Mühendislik denetimlerini tasarlarken ve kişisel koruyucu ekipmanları seçerken bu maddenin olası tehlikelerini (bkz. Bölüm 2), ilgili maruziyet sınırlarını, iş faaliyetlerini ve çalışma yerindeki diğer maddeleri dikkate alın. Mühendislik denetimleri veya iş uygulamaları bu maddenin zarar verici düzeylerine maruz kalmayı engellemek için yeterli değilse, aşağıda sıralanan kişisel koruyucu ekipmanlar önerilir. Koruma genelde sadece sınırlı bir süre boyunca veya belirli şartlar altında sağlandığından, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Solunum sisteminin korunması : Normal atmosfer basıncı koşullarında, kullanılan havalandırma veya başka mühendislik uygulamaları hacimce minimum %19,5 oksijen içeriği sağlamadığı sürece NIOSH onaylı hava beslemeli maske takın.
- Ellerin korunması : Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı değiştirilmelidir.
- Gözlerin korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi. Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri.
- Deri ve vücudun korunması : Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçiniz. Uygun giyiniz:. Hafif koruyucu giysi.
- Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
- Koruyucu tedbirler : Uygun korunma ekipmanları giyiniz. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüm**

- Fiziksel hali : Sıvı
Maddenin hali : Sıvı
Renk : renksiz
Koku : Kokusuz

Güvenlik bilgileri

- Parlama noktası : 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
Metod: Cleveland Open Cup

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

Alt patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	: hayır
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 351 °C (351 °C)
Molekül formülü	: UVCB
Molekül ağırlığı	: Uygulanmaz
pH	: Uygulanmaz
Akma noktası	: < -40 °C (< -40 °C)
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: > 260 °C (> 260 °C)
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 6,87 - 6,96 L/G
Su içinde çözünürlüğü	: Hidrokarbon çözücülerinde çözünür, suda çözünmez.
Kinematik viskozite	: 24,7 cSt nin 40 °C (40 °C) Metod: ASTM D 445
Rölatif buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	: Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Kimyasal kararlılık : Bu malzeme, normal ortam ve beklenen depolama altında istikrarlı kabul ediliyor ve sıcaklık ve basınç şartları taşıma.

Zararlı tepkime olasılığı

Kaçınılması gereken durumlar : Uygun veri yoktur.

Kaçınılması gereken maddeler : Klorat, nitrat, peroksit vb. gibi oksijen ve güçlü oksitleyici ajanlarla reaksiyona girebilir.
Zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler

Diğer veriler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Synfluid® PAO 5 cSt
Akut oral toksisite : LD50: > 5.000 mg/kg
Cinsi: Sıçan
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® PAO 5 cSt
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: > 5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Cinsi: Sıçan
Test atmosferi: toz/buğu
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® PAO 5 cSt
Akut dermal toksisite : LD50: > 2.000 mg/kg
Cinsi: Sıçan
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® PAO 5 cSt
Cilt tahrişi : Deri tahrişi gözlenmez
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® PAO 5 cSt
Göz tahrişi : Göz tahrişi gözlenmez
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® PAO 5 cSt
Hassasiyet : Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® PAO 5 cSt
Tekrarlanan doz toksisitesi : Cinsi: Sıçan, Erkek ve kadın
Cinsiyeti: Erkek ve kadın
Uygulama Şekli: ağız
Doz: 0, 1000 mg/kg/day
Maruziyet süresi: 28 days
NOEL: 1.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 407
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® PAO 5 cSt
Aspirasyon zararı : Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur.
Toksikoloji Değerlendirmesi

Synfluid® PAO 5 cSt
CMR etkileri : Kanserojenite:
İnsanlarda kansere yol açan olarak sınıflandırılmaz.
Mutagenlik:
Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki göstermemiştir.
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):
Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde teratojenik etkiler

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

göstermedi.
Üreme sistemi toksisitesi:
Üremeye toksik değildir

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**Ekotoksisite**

Balıklar üzerinde toksisite : LL50: > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Cinsi: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
statik test Test maddesi: hayır
Metod: OECD Test Talimatı 203
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50: > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
statik test Test maddesi: hayır
Metod: OECD Test Klavuzu 202
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : NOEC: > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Cinsi: Selenastrum capricornutum (alg)
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 125 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Test maddesi: hayır
Test ortamında maddenin çözünürlüğü düşüktür. Sulu dispersiyon test edilmiştir.
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Eliminasyon bilgisi (Kalıcılık ve bozunabilirlik)

Biyolojik bozunma : Bu maddenin kolaylıkla biyoindirgenebilir olması beklenmez.
Sonunda biyolojik olarak bozunması beklenmektedir

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu SDS'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşümünü sağlayın. Bu maddenin atılması gerekirse, madde RCRA (40 CFR 261) veyadiğer Eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca, US EPA tarafından tanımlanmış olan tehlikeli atık kriterlerini karşılayabilir. Doğru bir belirleme yapmak için fiziksel özelliklerin ölçülmesi ve düzenlenmiş bileşenlerin incelenmesi gerekebilir. Bu madde tehlikeli atık olarak sınıflandırılmışsa, federal yasa gereği bir lisanslı tehlikeli atık tesisinde bertaraf edilmelidir.

Ürün : Atıkları onaylanmış atık tesislerine atınız.

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içerisini boşaltınız. Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Burada gösterilen, nakliye açıklamaları yalnızca yığın halindeki taşımalar için geçerlidir ve yığın olmayan ambalajların taşınması için uygun değildir (mevzuat tanımına bakın). Nakliye şartlarıyla ilgili ek açıklamalar için (teknik adları vs.) yurtiçi veya uluslararası nakliye şekline özgü ve miktara özgü Tehlikeli Madde Yönetmeliklerine başvurun. Bu nedenle, burada sunulan bilgiler her zaman konşimentoda belirtilen madde nakliye tanımı ile uyumlu olmayabilir. SDS ve konşimentoda geçen madde alevlenme noktaları birbirinden biraz farklı olabilir.

US DOT (BİRLEŞİK DEVLETLER ULAŞTIRMA BAKANLIĞI)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

IMO / IMDG (ULUSLARARASI DENİZCİLİKTE TEHLİKELİ MALLAR)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

IATA (ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

ADR (TEHLİKELİ MALLARIN KARAYOLU İLE TAŞINMASINA İLİŞKİN SÖZLEŞME (AVRUPA))

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

RID (TEHLİKELİ MALLARIN ULUSLARARASI TAŞIMACILIĞINA İLİŞKİN DÜZENLEMELER (AVRUPA))

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

ADN (TEHLİKELİ MADDELERİN ÜLKE İÇİ SU YOLLARI İLE ULUSLARARASI TAŞIMACILIĞINA İLİŞKİN AVRUPA SÖZLEŞMESİ)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Tebliğ hali

GBF Numarası:100000014081

8/10

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

Avrupa REACH	:	Bu karışım yalnızca 1907/2006 No'lu AB Düzenlemelerine (REACH) göre kaydedilmiş içerikler içermektedir.
Amerika Birleşik Devletleri (ABD) TSCA	:	TSCA Envanterinde
Kanada DSL	:	Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
Avustralya AICS	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Yeni Zelanda NZIoC	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Japonya ENCS	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Kore KECI	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Filipinler PICCS	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Çin IECSC	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Ek bilgi**

Eski SDS Numarası : 5940

NSF H1, HX-1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Son versiyondan bu yana gerçekleşen kayda değer değişiklikler kenarda vurgulanmıştır. Bu versiyon önceki tüm versiyonların yerini alır.

Bu SDS'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayınladığı tarih itibarıyla sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir dokümanda belirtilmemişse.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar			
ACGIH	Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyen Uzmanları Amerika Konferansı	LD50	Öldürücü Doz %50
AICS	Avustralya, Kimyasal Maddeler Envanteri	LOAEL	Gözlenen En düşük Advers Etki Düzeyi
DSL	Kanada, Yerli Maddeler Listesi	NFPA	Ulusal Yangından Korunma Kurumu
NDSL	Kanada, Yerli Kaynaklı Olmayan Maddeler Listesi	NIOSH	Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü
CNS	Merkezi Sinir Sistemi	NTP	Ulusal Toksikoloji Programı
CAS	Kimyasal Damıtma Hizmeti	NZIoC	Yeni Zelanda Kimyasal Envanteri
EC50	Etkili Konsantrasyon	NOAEL	Gözlenebilir Advers Etki Düzeyi Yok
EC50	Etkili Konsantrasyonun %50'si	NOEC	Gözlenen Etki Konsantrasyonu Yok
EGEST	EOSCA Jenerik Maruziyet Senaryo Aracı	OSHA	İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi
EOSCA	Avrupa Petrol Sahalarına Özel Kimyasallar Birliği	PEL	İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı
EINECS	Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri	PICCS	Filipinler Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
MAK	Almanya Maksimum Konsantrasyon Değerleri	PRNT	Toksik Olmadığı Farz Edilmiştir
GHS	Küresel Uyum Sistemi	RCRA	Kaynak Koruma Geri Kazanım Kanunu

Synfluid® PAO 5 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0

Yeni düzenleme tarihi 2018-07-03

>=	Yüksek veya Eşit	STEL	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
IC50	İnhibisyon Konsantrasyonunun %50'si	SARA	Superfund Değişiklikleri ve Tekrar Yetkilendirme Kanunu
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Kurumu	TLV	Eşik Sınırı Değeri
IECSC	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri	TWA	Zaman Ağırlıklı Ortalama
ENCS	Japonya, Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri	TSCA	Toksik Madde Denetimi Yasası
KECI	Kore, Mevcut Kimyasal Envanter	UVCB	Bilinmeyen veya Değişken Bileşenli, Karmaşık Reaksiyon Ürünleri ve Biyolojik Maddeler
<=	Daha Az veya Eşit	WHMIS	İş Yeri Tehlikeli Madde Bilgi Sistemi
LC50	Öldürücü konsantrasyon %50		