

Güvenlik Tarih Sayfası şunlar için kullanılabilir:

KIP0429

CT-U.S.-IRMA

Ürün bileşenlerinin tam listesi için talimatlara bakın

Tehlikeli içeriklere sahip tek bileşenler :

REF	Adı	Sembol	Versiyon
3104263	İzleyici (iyot 125 Ab)	 Ab^{125I}	1.0
3501020	Wash SolN Conc	 WASH SOLN CONC	3.0

İlerleyen sayfalarda bileşenin MSDS'sini okuyun.

Biyolojik materyal içeren tek bileşenler :

REF	Adı	Malzeme kökeni	Sembol
3104263	İzleyici (iyot 125 Ab)	Hayvan kökenli	Ab^{125I}
3204208	Kaplamalı borular	Hayvan kökenli	
3204272	Kalibratör 0	İnsan kökenli	CAL 0
3204274	Dil Spe	İnsan kökenli	DIL SPE
3204276	Kontrol 1	İnsan kökenli	CONTROL 1
3204277	Kontrol 2	İnsan kökenli	CONTROL 2
3204279	Kalibratör 1	İnsan kökenli	CAL N

Tek kullanım için tek bileşenler :

REF	Adı	Sembol
3204208	Kaplamalı borular	

Listelenmeyen tek bileşenler beyan edilecek konsantrasyonlarda tehlikeli madde içermez, etiketleme gerekli değildir.

1 Madde/karışım ve şirket/kuruluşun tanıtımı**1.1 Ürün tanımlayıcısı**

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : İzleyici (iyot 125 Ab) **Ab**^{125I}
Katalog # : 3104263 **REF**

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1 Belirlenmiş kullanımlar**

Madde/karışımın kullanım alanı : Laboratuvar reaktifi, İmmünoloji testler
Profesyoneller tarafından kullanım içindir

1.2.2 Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Ek bilgi mevcut değil

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları**Tedarikçi/Üretici**

DIAsource ImmunoAssays S.A.

Rue du Bosquet, 2

B-1348 Louvain-la-Neuve

Belçika

Tel. No. +32 (0)10/84.99.11

E-posta: products.support@diasource.be

1.4 Acil durum telefon numarası

DIAsource (sadece mesai saatleri içinde) : +32 (0)10/84.99.23

Centre Anti-Poisons (BE) (Zehir Danışma : 070 245 245

Merkezi (Belçika))

Lütfen bulunduğunuz bölgedeki Zehir Danışma Merkezi'ne başvurun!

2 Tehlikelerin tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine (CLP) göre sınıflandırma

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

AT direktiflerine veya ilgili ulusal yasalara göre, ürünün sınıflandırılmasına veya etiketlenmesine gerek yoktur

2.2 Etiket unsurları

1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine (CLP) göre etiketleme

Tehlike sembolü (CLP) : Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

Sinyal kelimesi (CLP) : Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

Tehlike ifadesi (CLP) : Tehlike ifadesi değildir

Önlem ifadesi (CLP) : P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruması, yüz koruması kullanın
P305+P351+P338 Gözlerde ise: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
P309+310 Maruz kalırsanız veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız: ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın

2.3 Diğer tehlikeler

Radyoaktif malzemeler: Bu karışım İyot-125 içerir, karışımın aktivitesi ürün etiketinde belirtilmiştir. İyot-125 bir gama ışını (35,5 keV) ve X ışını (28 keV) yayıcıdır. Radyasyon 1 mm kurşun ile korunabilir. Yarılanma ömrü: 59,4 gün.

Bu ürün tehlikeli seviyenin altında azit konsantrasyonları içerir ve tesisat giderlerinde yaygın olarak bulunan kurşun ve bakırla tekrar tekrar temas ettiğinde darbeye duyarlı bileşiklerin oluşmasına neden olabilir. Sodyum azid ağır metallerle patlayıcı bileşikler oluşturur.

Karışım, REACH'in 59(1). maddesi uyarınca oluşturulan listede endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirtilen herhangi bir maddeyi içermemektedir. Ayrıca, Komisyonun 2017/2100 sayılı Delegasyon Yönetmeliği veya Komisyonun 2018/605 sayılı Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilmemiştir.

3 Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

Geçerli değil

3.2 Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcısı	%	1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine [CLP] göre sınıflandırma
Sodyum Azit	(CAS N°) 26628-22-8 (EC Index N°) - (EC Index N°) -	≤ 0,05	Sucul Akut 1, H400 Sucul Akut 1, H410

H-ibarelerinin tam metni için: 16. bölüme bakın

4 İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

- Genel ilk yardım önlemleri : Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım/tavsiye alın. Mümkünse, bu formu doktora gösterin. Bu mümkün değilse, ambalajı veya etiketi gösterin. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Etkilenen kişiyi iyileşme pozisyonuna yatırın.
- Solunması halinde ilk yardım : Kişiyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması rahat bir pozisyonunda istirahat etmesini sağlayın.
- Cilt teması halinde ilk yardım : Kirlenmiş tüm giysileri hemen çıkarın. Bol sabun ve suyla nazıkçe yıkayın.
- Göz teması halinde ilk yardım : GÖZE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
- Yutulması halinde ilk yardım : Ağızınızı çalkalayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Önlem olarak bol su için.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler/etkiler : Normal kullanım koşullarında önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekip gerekmediğine dair gösterge

Semptomatik olarak tedavi edin.

5 Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Söndürme araçları**

- Uygun söndürme araçları : Söndürme maddelerini çevreye uygun şekilde seçin. Karbondioksit. Köpük. Kuru söndürme tozu. Su spreyi.
- Uygun olmayan söndürme araçları : Güçlü su akımı kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri : Zehirli gazlar oluşabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

- Yangınla mücadele talimatları : Yangın söndürme suyunun çevreye girmesini önleyin. Açığa çıkmış kapları soğutmak için su sisi veya sprey kullanın.
- Yangınla mücadele sırasında korunma : Kendinden destekli solunum cihazı ve ayrıca koruyucu elbise kullanın.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

- Genel önlemler : Yeterli hava havalandırması sağlayın.Cilt ve gözlerle temastan kaçının.Buharları/spreyi solumayın.
- 6.1.1 Acil durum personeli dışındakiler için : Gereksiz personeli tahliye edin.
- Acil durum prosedürleri : Gereksiz personeli tahliye edin.
- 6.1.2 Acil müdahale ekipleri için : Gerektiği şekilde kişisel koruyucu donanım kullanın.Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.
- Koruyucu donanım : Gerektiği şekilde kişisel koruyucu donanım kullanın.Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Yayılmayı önlemek için döküntüyü çevreleyin. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyona/yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

6.3 Çevreleme ve temizlik için yöntemler ve malzemeler

- Temizleme yöntemleri : Dökülenleri, radyoaktif bulaşmayı önlemek için emdirin. Dökülenleri kağıt havlu gibi emici malzemelerle emdirin. Uygun ürünlerle dekontamine edin. İlgili yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma için 8. bölüme bakın.Temizlik sonrası bertaraf için 13. bölüme bakın.

7 Kullanım ve depolama**7.1 Güvenli kullanım için önlemler**

- Güvenli kullanım için önlemler : Çalışma istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Buharı/aerosolü solumayın.
- Hijyen önlemleri : İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleme yapın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yemek yemeden, içmeden veya

sigara içmeden önce ve işten ayrılırken ellerinizi ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar da dâhil

- Depolama koşulları : Orijinal kabında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.
- Karışık depolama yasakları : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- Uyumsuz malzemeler : Ek bilgi mevcut değil

7.3 Spesifik nihai kullanım(lar)

Laboratuvar reaktifi, İmmünoloji testler

8 Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**8.1 Kontrol parametreleri**

Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip ilgili miktarlarda malzeme içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Buhar konsantrasyonlarını en aza indirmek için yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın.
- El koruması : Uygun eldivenler kullanın (EN 374). Nitril kauçuk, 0,35 mm. Butil kauçuk, 0,5 mm. Tam nüfuz etme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından bulunmalı ve dikkate alınmalıdır.
- Göz koruması : Koruyucu gözlük kullanın (EN 166).
- Cilt ve vücut koruması : Uygun koruyucu giysiler kullanın.
- Solunum koruması : Normal koşullar altında, bu ürünün kullanımı solunum koruması gerektirmemelidir.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye salınımdan kaçının.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

- Fiziksel hali : Sıvı
- Renk : Kırmızı
- Koku : Kokusuz
- Erime noktası/donma noktası : Veri mevcut değil
- Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Veri mevcut değil
- Parlayıcılık : Veri mevcut değil
- Alt ve üst patlama sınırı : Veri mevcut değil
- Parlama noktası : Veri mevcut değil
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Veri mevcut değil
- Bozunma sıcaklığı : Veri mevcut değil
- pH : [5.5 - 6.5] @ 20°C
- Kinematik viskozite : Veri mevcut değil
- Çözünürlük : Veri mevcut değil
- n-oktanol/su dağılım katsayısı (log değeri) : Geçerli değil
- Buhar basıncı : Veri mevcut değil
- Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk : 1.00 @ 20°C
- Bağıl buhar yoğunluğu : Veri mevcut değil
- Partikül boyutu : Geçerli değil

9.2 Diğer bilgiler**9.2.1 Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

- Patlayıcı özellikler : Patlayıcı özellik göstermez
- Oksitleyici özellikler : Oksitleyici özellik göstermez

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

Ek bilgi mevcut değil

10 Stabilite ve reaktivite**10.1 Reaktivite**

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

10.2 Kimyasal stabilite

Bölüm 7'de önerilen kullanım ve saklama koşulları altında stabildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanımda yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıya ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmaktan kaçının.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Ek bilgi mevcut değil

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Oda sıcaklığında bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur. Yangın durumunda: Zehirli gazlar oluşabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.

11 Toksikolojik bilgiler**11.1 11.1 1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğinde tanımlandığı şekliyle tehlike sınıfları hakkında bilgi**

Akut su toksisitesi	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Solunum veya cilt hassasiyeti	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Üreme hücresi mutajenitesi	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Kanserojenlik	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruziyet)	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Aspirasyon tehlikesi	: Sınıflandırılmamış Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

İnsan sağlığı üzerindeki olası olumsuz etkiler ve belirtiler : Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

12 Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite**

Akut su toksisitesi	: Sınıflandırılmamış
Kronik su toksisitesi	: Sınıflandırılmamış

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

İnorganik maddeler için gerekli değildir.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

İnorganik maddeler için gerekli değildir.

12.4 Topraktaki hareketlilik

Ek bilgi mevcut değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT), çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli (vPvB) kriterlerini karşılamamaktadır.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Ek bilgi mevcut değil

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi mevcut değil

13 Bertaraf ile ilgili hususlar**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Bölgesel mevzuat (atık)	: Yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	: Kanalizasyona boşaltmayın. Bu malzemeyi ve kabını güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Atık kodu	: Atık kodu : Avrupa Atık Kataloğu Yönetmeliğine göre atık kodu, atık üreticisine bağlıdır ve bu nedenle her ürün için değişebilir. Bu nedenle atık kodu, her atık üreticisinden ayrı olarak alınmalıdır.

14 Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'ya uygun olarak

14.1 UN numarası veya ID numarası

UN-No. (ADR) : Geçerli değil
UN-No. (IMDG) : Geçerli değil
UN-No. (IATA) : Geçerli değil

14.2 Uygun UN sevkiyat adı

Uygun Sevkiyat Adı (ADR) : Geçerli değil
Uygun Sevkiyat Adı (IMDG) : Geçerli değil
Uygun Sevkiyat Adı (IATA) : Geçerli değil

14.3 Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı

Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (ADR) : Geçerli değil
Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (IMDG) : Geçerli değil
Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı : Geçerli değil

14.4 Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : Geçerli değil
Ambalajlama grubu (IMDG) : Geçerli değil
Ambalajlama grubu (IATA) : Geçerli değil

14.5 Çevresel tehlikeler

Çevre için tehlikeli : Hayır
Deniz kirleticisi : Hayır
Diğer bilgiler : Ek bilgi mevcut değil

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu taşımacılığı : Geçerli değil
Taşımacılık bilgileri : Geçerli değil
Havayolu taşımacılığı : Geçerli değil

14.7 IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Geçerli değil

15 Mevzuat bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı/mevzuatı****15.1.1 AB Mevzuatları**

REACH aday listesinde hiçbir madde içermez.
REACH Ek XIV maddeleri içermez.

15.1.2 Ulusal düzenlemeler

Yürürlükteki yerel düzenlemelere uyum.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Veri kaynakları : AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ'NİN 16 Aralık 2008 tarihli ve 1272/2008 sayılı (AB) maddeler ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında YÖNETMELİĞİ (67/548/AET ve 1999/45/EC sayılı Direktifleri değiştiren ve yürürlükten kaldıran ve (EC) 1907/2006 sayılı Yönetmeliği değiştiren)

Önceki versiyona göre değişiklik :

Kısaltmalar ve akronimler:

ADR	Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CLP	1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliği (maddeler ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlenmeyen Seviye
EC50	EC50 : Maksimum yanıtın %50'sine neden olan madde konsantrasyonu (Ortalama Etkili Konsantrasyon)
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Derneği
IMDG	Tehlikeli malların deniz yoluyla taşınması için "Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu"
LC50	LC50 : Test popülasyonunun %50'si için öldürücü konsantrasyon (Ortalama Öldürücü Konsantrasyon)
LD50	Test popülasyonunun %50'si için öldürücü konsantrasyon (Ortalama Öldürücü Konsantrasyon)

LOAEL	Gözlemlenen En Düşük Olumsuz Etki Seviyesi
NOAEC/L	Gözlemlenen Olumsuz Etki Konsantrasyonu/Seviyesi Yok
NOEC/L	Gözlemlenen Etki Konsantrasyonu/Seviyesi Yok
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik madde
PNEC	Tahmini Etki Gözlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 sayılı (AB) Yönetmeliği (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında)
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atıksu Arıtma Tesisi
UFI	Benzersiz Formül Tanımlayıcısı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni:

Sucul Akut 1, H400	Sucul Ortama Zararlı Akut, Kategori 1
Sucul Akut 1, H410	Sucul Ortama Zararlı Uzun vadeli, Kategori 1
H400	Sucul yaşam için çok zehirlidir.
H410	Sucul ortamda çok toksiktir ve kalıcı etkiler gösterir.

DS AB (REACH Ek II)

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve yalnızca ürünü sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlama amacı taşımaktadır. Bu nedenle ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.

kMadde/karışım ve şirket/kuruluşun tanıtımı**1.1 Ürün tanımlayıcısı**

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : Wash SolN Conc **WASH|SOLN|CONC**
Katalog # : 3501020 **REF**

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1 Belirlenmiş kullanımlar**

Madde/karışımın kullanım alanı : Laboratuvar reaktifi, İmmünoloji testler
Profesyoneller tarafından kullanım içindir

1.2.2 Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Ek bilgi mevcut değil

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları**Tedarikçi/Üretici**

DIAsource ImmunoAssays S.A.

Rue du Bosquet, 2

B-1348 Louvain-la-Neuve

Belçika

Tel. No. +32 (0)10/84.99.11

E-posta: products.support@diasource.be

1.4 Acil durum telefon numarası

DIAsource (sadece mesai saatleri içinde) : +32 (0)10/84.99.23

Centre Anti-Poisons (BE) (Zehir Danışma : 070 245 245

Merkezi (Belçika))

Lütfen bulunduğunuz bölgedeki Zehir Danışma Merkezi'ne başvurun!

2 Tehlikelerin tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine (CLP) göre sınıflandırma

Cilt hassaslaştırıcı, kategori 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.

Sucul çevre için tehlikeli, kategori 3 H412 Sucul yaşam için zararlıdır ve uzun süreli etkileri vardır.

(H-ibarelerinin tam metni için: 16. bölüme bakın)

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

2.2 Etiket unsurları

1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine (CLP) göre etiketleme

Tehlike sembolü (CLP) :



Sinyal kelimesi (CLP) :

Uyarı

Tehlike ifadesi (CLP) :

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir

H412 Sucul yaşam için zararlıdır ve uzun süreli etkileri vardır

Tehlike ifadesi (CLP) :

P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruması, yüz koruması kullanın

P363 Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın

P501 İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin

P301+330+331 Yutulması halinde: ağzı çalkalayın Kusturmaya ÇALIŞMAYIN

P302+P352 CILDE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın

P309+310 Maruz kalırsanız veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız: ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın

P333+P313 Cilt tahrişi veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın

2.3 Diğer tehlikeler

Karışım, REACH'in 59(1). maddesi uyarınca oluşturulan listede endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirtilen herhangi bir maddeyi içermemektedir.

Ayrıca, Komisyonun 2017/2100 sayılı Delegasyon Yönetmeliği veya Komisyonun 2018/605 sayılı Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilmemiştir.

3 Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

Geçerli değil

3.2 Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcısı	%	1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine [CLP] göre sınıflandırma
reaksiyon kütleli: reaksiyon kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1)	(CAS N°) 55965-84-9 (EC N°) - (EC Index N°) -	≤ 0,005	Cilt Hassas. 1, H317 Suda Yaşayan Kronik 3, H412
Adı	Ürün tanımlayıcısı	1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine (CLP) göre spesifik konsantrasyon limitleri	
reaksiyon kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1)	(CAS N°) 55965-84-9 (EC N°) - (EC Index N°) -	(C ≥ 0,6) Cilt Tahrişi 1B, H314 (0,06 ≤ C < 0,6) Cilt Tahrişi 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Göz Tahrişi 2, H319 (C ≥ 0,0015) Cilt Hassas. 1, H317	

H-ibarelerinin tam metni için: 16. bölüme bakın

4 İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

- Genel ilk yardım önlemleri : Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım/tavsiye alın. Mümkünse, bu formu doktora gösterin. Bu mümkün değilse, ambalajı veya etiketi gösterin. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Etkilenen kişiyi iyileşme pozisyonuna yatırın.
- Solunması halinde ilk yardım : Kişiyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması rahat bir pozisyonunda istirahat etmesini sağlayın.
- Cilt teması halinde ilk yardım : Kirlenmiş tüm giysileri hemen çıkarın. Bol sabun ve suyla nazikçe yıkayın.
- Göz teması halinde ilk yardım : GÖZE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve kolayca yapılabilirse, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
- Yutulması halinde ilk yardım : Ağzınızı çalkalayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Önlem olarak bol su için.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler/etkiler : Normal kullanım koşullarında önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekip gerekmediğine dair gösterge

Semptomatik olarak tedavi edin.

5 Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Söndürme araçları**

- Uygun söndürme araçları : Söndürme maddelerini çevreye uygun şekilde seçin. Karbondioksit. Köpük. Kuru söndürme tozu. Su spreyi.
- Uygun olmayan söndürme araçları : Güçlü su akımı kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri : Zehirli gazlar oluşabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

- Yangınla mücadele talimatları : Yangın söndürme suyunun çevreye girmesini önleyin. Açığa çıkmış kapları soğutmak için su sisi veya sprey kullanın.
- Yangınla mücadele sırasında korunma : Kendinden destekli solunum cihazı ve ayrıca koruyucu elbise kullanın.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

- Genel önlemler : Yeterli hava havalandırması sağlayın.Cilt ve gözlerle temastan kaçının.Buharları/spreyi solumayın.
- 6.1.1 Acil durum personeli dışındakiler için : Gereksiz personeli tahliye edin.
- 6.1.2 Acil müdahale ekipleri için : Gerektiği şekilde kişisel koruyucu donanım kullanın.Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.
- Koruyucu donanım : Kendinden destekli solunum cihazı ve ayrıca koruyucu elbise kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Yayılmayı önlemek için döküntüyü çevreleyin. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyona/yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

6.3 Çevreleme ve temizlik için yöntemler ve malzemeler

- Temizleme yöntemleri : Malzeme hasarını önlemek için döküntüyü emdirin.Emici malzeme (örneğin bez) ile silin.Dökülmüş olanları en kısa sürede kil veya diyatomit gibi inert katı maddelerle emdirin.İlgili yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Temizlik sonrası bertaraf için 13. bölüme bakın.

7 Kullanım ve depolama**7.1 Güvenli kullanım için önlemler**

- Güvenli kullanım için önlemler : Çalışma istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Buharı/aerosolü solumayın.
- Hijyen önlemleri : İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleme yapın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ve işten ayrılırken ellerinizi ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar da dâhil

- Depolama koşulları : Orijinal kabında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.
- Karışık depolama yasakları : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- Uyumsuz malzemeler : Ek bilgi mevcut değil

7.3 Spesifik nihai kullanım(lar)

Laboratuvar reaktifi, İmmünoloji testler

8 Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**8.1 Kontrol parametreleri**

Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip ilgili miktarlarda malzeme içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Buhar konsantrasyonlarını en aza indirmek için yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın.
- El koruması : Uygun eldivenler kullanın (EN 374). Nitril kauçuk, 0,35 mm. Butil kauçuk, 0,5 mm. Tam nüfuz etme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından bulunmalı ve dikkate alınmalıdır.
- Göz koruması : Koruyucu gözlük kullanın (EN 166).
- Cilt ve vücut koruması : Uygun koruyucu giysiler kullanın.
- Solunum koruması : Normal koşullar altında, bu ürünün kullanımı solunum koruması gerektirmemelidir.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye salınımdan kaçının.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

- Fiziksel hali : Sıvı
- Renk : Renksiz
- Koku : Kokusuz
- Erime noktası/donma noktası : Veri mevcut değil
- Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Veri mevcut değil
- Parlayıcılık : Veri mevcut değil
- Alt ve üst patlama sınırı : Veri mevcut değil
- Parlama noktası : Veri mevcut değil
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Veri mevcut değil
- Bozunma sıcaklığı : Veri mevcut değil
- pH : [7.5 - 8.5] @ 20°C
- Kinematik viskozite : Veri mevcut değil
- Çözünürlük : Veri mevcut değil
- n-oktanol/su dağılım katsayısı (log değeri) : Geçerli değil
- Buhar basıncı : Veri mevcut değil
- Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk : 1.00 @ 20°C
- Bağıl buhar yoğunluğu : Veri mevcut değil
- Partikül boyutu : Geçerli değil

9.2 Diğer bilgiler**9.2.1 Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

- Patlayıcı özellikler : Patlayıcı özellik göstermez
- Oksitleyici özellikler : Oksitleyici özellik göstermez

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

Ek bilgi mevcut değil

10 Stabilité ve reaktivite**10.1 Reaktivite**

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

10.2 Kimyasal stabilite

Bölüm 7'de önerilen kullanım ve saklama koşulları altında stabildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanımda yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıya ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmaktan kaçının.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Ek bilgi mevcut değil.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Oda sıcaklığında bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur. Yangın durumunda: Zehirli gazlar oluşabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.

11 Toksikolojik bilgiler**11.1 11.1 1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğinde tanımlandığı şekliyle tehlike sınıfları hakkında bilgi**

Akut su toksisitesi	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Solunum veya cilt hassasiyeti	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Üreme hücresi mutajenitesi	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Kanserojenlik	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruziyet)	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Aspirasyon tehlikesi	: Sınıflandırılmamış
	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

İnsan sağlığı üzerindeki olası olumsuz etkiler ve belirtiler : Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

12 Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite**

Akut su toksisitesi	: Sınıflandırılmamış
Kronik su toksisitesi	: Sınıflandırılmamış

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

İnorganik maddeler için gerekli değildir.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

İnorganik maddeler için gerekli değildir.

12.4 Topraktaki hareketlilik

Ek bilgi mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT), çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli (vPvB) kriterlerini karşılamamaktadır.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Ek bilgi mevcut değil.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi mevcut değil.

13 Bertaraf ile ilgili hususlar**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Bölgesel mevzuat (atık)	: Yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	: Kanalizasyona boşaltmayın. Bu malzemeyi ve kabını güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Atık kodu	: Atık kodu : Avrupa Atık Kataloğu Yönetmeliğine göre atık kodu, atık üreticisine bağlıdır ve bu nedenle her ürün için değişebilir. Bu nedenle atık kodu, her atık üreticisinden ayrı olarak alınmalıdır.

14 Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'ya uygun olarak

14.1 UN numarası veya ID numarası

UN-No. (ADR)	: Uygulanamaz
UN-No. (IMDG)	: Uygulanamaz
UN-No. (IATA)	: Uygulanamaz

14.2 Uygun UN sevkiyat adı

Uygun Sevkiyat Adı (ADR)	: Uygulanamaz
Uygun Sevkiyat Adı (IMDG)	: Uygulanamaz
Uygun Sevkiyat Adı (IATA)	: Uygulanamaz

14.3 Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı

Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (ADR)	: Uygulanamaz
Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (IMDG)	: Uygulanamaz
Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı	: Uygulanamaz

14.4 Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR)	: Uygulanamaz
Ambalajlama grubu (IMDG)	: Uygulanamaz
Ambalajlama grubu (IATA)	: Uygulanamaz

14.5 Çevresel tehlikeler

Çevre için tehlikeli	: Hayır
Deniz kirleticisi	: Hayır
Diğer bilgiler	: Ek bilgi mevcut değil

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu taşımacılığı	: Uygulanamaz
Taşımacılık bilgileri	: Uygulanamaz
Havayolu taşımacılığı	: Uygulanamaz

14.7 IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

15 Mevzuat bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı/mevzuatı****15.1.1 AB Mevzuatları**

REACH aday listesinde hiçbir madde içermez.

REACH Ek XIV maddeleri içermez.

15.1.2 Ulusal düzenlemeler

Yürürlükteki yerel düzenlemelere uyun.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Veri kaynakları : AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ'NİN 16 Aralık 2008 tarihli ve 1272/2008 sayılı (AB) maddeler ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında YÖNETMELİĞİ (67/548/AET ve 1999/45/EC sayılı Direktifleri değiştiren ve yürürlükten kaldıran ve (EC) 1907/2006 sayılı Yönetmeliği değiştiren)

Önceki versiyona göre değişiklik :

Önceki versiyon : 2.0				Şu anki versiyon : 3.0			
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması 1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine (CLP) göre sınıflandırma Cilt hassaslaştırıcı, kategori 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.				2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması 1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine (CLP) göre sınıflandırma Cilt hassaslaştırıcı, kategori 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir. Sucul çevre için tehlikeli, kategori 3 H412 Sucul yaşam için zararlıdır ve uzun süreli etkileri vardır.			
2.2 Etiket unsurları Tehlike sembolü (CLP) :  Sinyal kelimesi (CLP) : Uyarı Tehlike ifadesi (CLP) : H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir Tehlike ifadesi (CLP) : P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruması, yüz koruması kullanın. P363 Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın P301+330+331 Yutulması halinde: ağız çalkalayın Kusturmaya ÇALIŞMAYIN P302+P352 CILDE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın P309+310 Maruz kalırsanız veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız: ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın P333+P313 Cilt tahrişi veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın				2.2 Etiket unsurları Tehlike sembolü (CLP) :  Sinyal kelimesi (CLP) : Uyarı Tehlike ifadesi (CLP) : H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir H412 Sucul yaşam için zararlıdır ve uzun süreli etkileri vardır Tehlike ifadesi (CLP) : P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruması, yüz koruması kullanın P363 Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın P501 İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin P301+330+331 Yutulması halinde: ağız çalkalayın Kusturmaya ÇALIŞMAYIN P302+P352 CILDE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın P309+310 Maruz kalırsanız veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız: ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın P333+P313 Cilt tahrişi veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın			
3.2 Karışımlar				3.2 Karışımlar			
Adı	Ürün tanımlayıcısı	%	1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine [CLP] göre sınıflandırma	Adı	Ürün tanımlayıcısı	%	1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliğine [CLP] göre sınıflandırma
reaksiyon kütlesi: reaksiyon kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1)	(CAS N°) 55965-84-9 (EC N°) - (EC Index N°) -	≤ 0,005	Cilt Hassas. 1, H317	reaksiyon kütlesi: reaksiyon kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1)	(CAS N°) 55965-84-9 (EC N°) - (EC Index N°) -	≤ 0,005	Cilt Hassas. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Kısaltmalar ve akronimler:

ADR	Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CLP	1272/2008 sayılı (AB) Yönetmeliği (maddeler ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlenmeyen Seviye
EC50	EC50 : Maksimum yanıtın %50'sine neden olan madde konsantrasyonu (Ortalama Etkili Konsantrasyon)
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Derneği
IMDG	Tehlikeli malların deniz yoluyla taşınması için "Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu"
LC50	LC50 : Test popülasyonunun %50'si için öldürücü konsantrasyon (Ortalama Öldürücü Konsantrasyon)
LD50	Test popülasyonunun %50'si için öldürücü konsantrasyon (Ortalama Öldürücü Konsantrasyon)
LOAEL	Gözlemlenen En Düşük Olumsuz Etki Seviyesi
NOAEC/L	Gözlemlenen Olumsuz Etki Konsantrasyonu/Seviyesi Yok
NOEC/L	Gözlemlenen Etki Konsantrasyonu/Seviyesi Yok
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik madde

PNEC	Tahmini Etki Gözlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 sayılı (AB) Yönetmeliği (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında)
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atıksu Arıtma Tesisi
UFI	Benzersiz Formül Tanımlayıcısı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni:

Cilt Hassas. 1B	Cilt Korozyonu, kategori 1B
Cilt Hassas. 2	Cilt hassaslaştırıcı, kategori 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcı, kategori 1
2, H315 Göz Hassas. 2	Cilt hassaslaştırıcı, kategori 2
Suda Yaşayan Kronik 3	Sucul çevre için tehlikeli, kategori 3
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H412	Sucul yaşam için zararlıdır ve uzun süreli etkileri vardır

SDS AB (REACH Ek II)

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevresel gereklilikler açısından tanımlamayı amaçlamaktadır. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özelliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.