

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli 30105 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan KKDİK (KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ ve KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK), Ek II Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması için Gereklilikler Hakkındaki Yönetmeliğe uygundur.

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ürün Kodu : K116006
Ürün adı : Nikel II Klorür
KKDİK Kayıt no: 0
KKDİK Kayıt adı: 0

Yayın tarihi/ Yenilenme tarihi: 19.05.2024

Sürüm: 1,0

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Belirlenen kullanımları**

Laboratuvar kimyasalı

Karşı olunan kullanımlar	Neden
Uygulanmaz	

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/ Dağıtıcı : Yenilab Laboratuvar ve Eğitim Gereçleri Kimya San. Tic. Ltd. Şti.
Çelebiler Mh. Çelebiler Cd. No: 28/2 Adapazarı / Sakarya

Bu GBF'den sorumlu kişinin info@guvenlikbilgiformu.net e-mail adresi :

1.4 Acil durum telefon numarası**Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi**

Telefon numarası: T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi Telefon Numarası: 114

Tedarikçi

Telefon numarası: 8503029450 (9:00am -5:00pm)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Ürün tanımlama: Madde
1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış
Akut toksisite kategori 3
Cilt tahrişi kategori 2
Cilt hassaslaştırıcı kategori 1
Akut toksisite kategori 3
Solunum hassaslaştırıcı kategori 1
Eşey hücre mutajenitesi kategori 2
Kanserojenite kategori 1A

Yayın Tarihi/Yenilenme tarihi:
Date of issue / Date of revision:

19.05.2024

Üreme sistemine toksik kategori 1B

Tekrarlı maruz kalmadan sonra belirli hedef organ toksisitesi kategori 1

Kısa süreli (akut) suçul zararlılık kategori 1

Uzun süreli (kronik) suçul zararlılık kategori 1

Yukarıda beyan edilen beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık İşaretleri :

GHS06



GHS08



GHS09



Uyarı kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadesi :

H301 Yutulması halinde toksiktir.	Ağız yolu
H315 Cilt tahrişine yol açar.	
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	
H331 Solunması halinde toksiktir.	Soluma yolu
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.	
H350İ Soluma ile kansere yol açabilir.	Soluma yolu
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.	Perinatal mortalite

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.	Akciğerler, solunum
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.	
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	

Önlem ifadesi

Tedbir :

P264	Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P284	Solunum koruyucu giyin.
P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.

Müdahale :

P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P321	Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
	SOLUNDUĞUNDA:
	Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise,
	Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P304+P340	
P311	ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P342+P311	Solunum bulguları gösterirse: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P391	Döküntüleri toplayın.

Depolama :

P405	Kilit altında saklayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bertaraf:

P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--------------------------------------------------------

Zararlı bileşenler:

Nikel diklorür

İlave etiket elemanları:

Uygulanmaz

EK XVII- Bazı tehlikeli maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatına, piyasaya sürülmesine ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar.

2.3 Diğer zararlar

Sınıflandırılmada yer:
almayan diğer zararlar

Blinmiyor

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Madde/Karışım :

Madde

ÜRÜN/İÇERİK MADDE ADI	TANIMLAYICI ADI	TANIMLAYICI NO	%	SINIFLANDIRMA TÜZÜK (EC) NO. 1272/2008 [CLP(SEA)]	H İFADELERİ	TÜR /NOT, M FAKTÖR LERİ, ÖKSD LER
Nikel diklorür	CAS NO	7718-54-9	100	Akut Tok. 3	H301, Oral,	[1], Skin Sens. 1; : C ≥ .01 %, STOT RE 1; : C ≥ 1 %, Skin Irrit. 2; : C ≥ 20 %, STOT RE 2; :
	EC NO	231-743-0		Cilt Tah. 2	H315, ,	
	INDEX NO	0		Cilt Hassas. 1	H317, ,	
	REACH NO	0		Akut Tok. 3	H331, Inhalation ,	
	KKDIK NO	0		Solnm. Hassas. 1	H334, ,	
	UN NO	3288		Muta. 2	H341, ,	
	SINIF VE SINIFLANDIRMA KODU	6.1 (T5)		Kans. 1A	H350i, Inhalation ,	
	P.G.	I		Ürm. Sis. Tok. 1B	H360D (Perinatal morta...), ,	

UYARI KELİMESİ %100 de	Tehlike/Danger	BHOT Tekrar.Mrz. 1	H372 (by Inhalation O...), Lungs, inhalation ,	.1 % ≤ C < 1 %, , , M=1, M(Chronic)=1, , , , , , ,
GHS NO' LARI	GHS08, GHS09, GHS06, , , , , , &	Sucul Akut 1	H400, ,	
		Sucul Kronik 1	H410, ,	

Veriler "ECHA - Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation) & REACH Registration Joint Submission" dan ve varsa tedarikçi hammadde GBF lerinden alınmıştır.

Yukarıda belirtilen H beyanları ile ilgili metnin tümü için bkz:Bölüm 16

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

- [1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde
 - [2] İşyeri maruziyet limiti olan madde
 - [3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır
 - [4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır
 - [5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler
 - [6] Şirket politikası nedeniyle ek açıklama
- Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin.
Bilinç yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.

Solunum : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya tıbbi yardım isteyin.

Deri teması : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner KULLANMAYIN

Gözle temas : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Yanlışlıkla göze temas ettiğinde, aynı anda güneş veya diğer morötesi ışık kaynaklarından uzak durun; morötesi ışınlar gözlerin hassasiyetini artırabilir.

Yutma : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

İlk yardım görevlilerinin korunması : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP(SEA)/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

sınır değerinin üstünde maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde rahatsızlık gibi sağlığı bozucu etkilere yol açabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir. Tekrarlanarak ya da uzun süre karışımla temas edilmesi deriden doğal yağın kaybolmasına ve bunun sonucunda alerjik-olmayan dermatite yol açabilir. Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir. Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir. Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-sürelili ve uzun-sürelili ağızdan solunum, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tıp Doktoru için Notlar: Yangında ayrılan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Özel uygulamalar : Bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

İlgili bilgiler varsa hammadde güvenlik bilgi formlarından yoksa ILO-Uluslararası Çalışma Örgütü web sayfasındaki ICSC veritabanından alınmıştır.

Uygun söndürücü Maddeler : Bilgi mevcut değil

Uygun olmayan Söndürücü Basıncılı su kullanmayın.
maddeler:

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar: Bilgi mevcut değil

Isıyla ayrılan zararlı ürünler : Bilgi mevcut değil

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için özel koruma girişimi: Bilgi mevcut değil.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman: pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve EN 469 uyumlu ekipman kullanılmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için : Ateşleme kaynaklarını dışarı çıkarıp alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

Acil durumda müdahale eden kişiler için: Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca " Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler :

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

6.3 Sınırlama ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Yanıcı olmayan, kum, toprak, vermikülit yada diatomize toprak gibi maddeler ile yerel regülasyonlara göre (bölüm 13 e bakınız) bertaraf etmek üzerebir kapta toplayın. Temizlikte tercihen deterjan kullanın, solvent kullanmayın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar :

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için yöntemler****Koruyucu önlemler:**

Ürün, tüm çıplak ışıkların ve diğer ateşleme kaynaklarının dışarıda bırakıldığı alanlarda kullanılmalıdır. Elektrik ekipmanı ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır.
Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın.
Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu karışımın uygulanmasından kaynaklanan toz, partiküller, sprey ya da buğuyu solumaktan kaçının. Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır.
Uygun kişisel koruma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).
Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir.
Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın.
İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.

Genel mesleki hijyen tavsiyeleri:**7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar :****Birlikte depolama ile ilgili notlar**

Şunlardan uzak tutun: Metal, toz, organik maddeler, oksitleyici maddeler, güçlü alkaller, güçlü asitler.

Depolama koşullarıyla ilgili ek bilgi

Etiket uyarılarını inceleyin.
Kuru, soğuk ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın.

Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.
Sigara içilmez.
İzinsiz girişi önleyin.
Konteyneri sıkıca kapatın.
Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı
ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır.

7.3 Belirli son kullanım önerileri : Bölüm 1'de listelenen ilgili tanımlanmış kullanım(lar) için bu bölüm 7'de belirtilen tavsiyelere uyulmalıdır.

Sanayi sektörüne özel çözümler: Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Veri yok	Veri yok

Önerilen izleme prosedürü: Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması da ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Veri yok

PNEC'ler

Veri yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Yeterli havalandırma sağlayın. Solumaktan kaçının. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal havalandırma ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Parçacık ve çözücü buharların yoğunluğunu İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

Bireysel koruyucu önlemler

Hijyen önlemleri :

Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirlı giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma :

Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın. EN 166'ya uygun göz koruması kullanın.

Cildin korunması :

Ellerin korunması :

Eldivenler :

EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. Herhangi bir bağımsız ya da kombine edilmiş kimyasal maddelere sınırsız dayanabilir özellikte tek bir eldiven materyali ya da eldiven materyallerinden oluşan bir kombinasyon yoktur. Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

Vücutun korunması :

Personel doğal liflerden yapılan antistatik veya sentetik liflerden yapılan yüksek ısıya dayanıklı giysiler kullanılmalıdır.

Solunum sisteminin korunması :

Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri :

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum , görünüm: Katı

Renk : Veri yok
 Koku : Veri yok
 Koku eşiği : Veri yok

Erime noktası/donma noktası: 1 001 °C [1]

Parlama noktası : Veri yok
 Alevlenirlik (katı, gaz): Veri yok
 pH : Veri yok
 Üst/alt alev veya patlama Sınırları : Veri yok
 Yoğunluk : Veri yok
 İlk kaynama noktası ve aralığı : Veri yok
 Buharlaşma hızı : Veri yok
 Buhar basıncı : Veri yok
 Buhar yoğunluğu : Veri yok
 Bağıl yoğunluk : Veri yok
 Çözünürlük : Veri yok
 Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Veri yok
 Kendiliğinden alev alma sıcaklığı : Veri yok
 Bozunma sıcaklığı : Veri yok
 Akışkanlık : Veri yok
 Patlayıcı özellikler : Veri yok
 Oksitleyici özellikler : Veri yok

9.2 Diğer bilgiler

VOC % Veri yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime : olasılığı Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun:

Metal, toz, organik maddeler, oksitleyici maddeler, güçlü alkaller, güçlü asitler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Bileşen buhar yoğunluklarına belirtilen çalışanları etkileme sınır değerinin üstünde maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde rahatsızlık gibi sağlığı bozucu etkilere yol açabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır.

Deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir. Tekrarlanarak ya da uzun süre karışımla temas edilmesi deriden doğal yağın kaybolmasına ve bunun sonucunda alerjik-olmayan dermatite ve deri yoluyla emilmesine yol açabilir. Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.

Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-sürelili ve uzun-sürelili ağızdan solunuma, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**Akut Toksikite**

Akut toksisite kategori 3- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış
Akut toksisite kategori 3- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Tahriş edici / aşındırıcı

Cilt tahrişi kategori 2- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Hassaslaştırıcı

Cilt hassaslaştırıcı kategori 1- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış
Solunum hassaslaştırıcı kategori 1- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Mutajenite

Eşey hücre mutajenesi kategori 2- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Kanserojenite

Kanserojenite kategori 1A- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik kategori 1B- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Teratojenisite

Ürün test edilmemiştir- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Ürün test edilmemiştir- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Tekrarlı maruz kalmadan sonra belirli hedef organ toksisitesi kategori 1- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Aspirasyon zararı

Ürün test edilmemiştir- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.
Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür.

12.1 Toksikite

Kısa süreli (akut) sucul zararlılık kategori 1- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış
Uzun süreli (kronik) sucul zararlılık kategori 1- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir- 1272/2008 (SEA)/GHS (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/girdi adı	LogP _{ow}	BCF	Potential
Veri yok			

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (KOC): : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite): : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: : Uygulanmaz.

vPvB: : Uygulanmaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler: : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

İlgili tüm ulusal ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.

Eğer bu ürün diğer atıklarla karıştırılırsa, orijinal atık ürün kodu artık uygulanmayabilir ve dolayısıyla uygun bir kod atanmalıdır. Daha fazla bilgi için, atık maddelerle ilgili yerel yetkili makamınızı arayın.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün bertaraf etme yöntemleri:

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Paketleme bertaraf etme yöntemleri :

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Avrupa Atık Kataloğu (EWC) Özel tedbirler:

Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Temizlenmemiş ve yıkanmamış boş konteynerler ile uğraşırken dikkatli olunmalıdır. Boş konteynerler ve astarlarında bazı kimyasal kalıntılar kalmış olabilir. Saçılmış malzemenin ve kullanılmışların toprakla, su yolları, su kanalları ve kanalizasyona kaçmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	3288	3288	3288	3288
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ZEHİRLİ KATI, İNORGANİK, B.B.B.	ZEHİRLİ KATI, İNORGANİK, B.B.B.	ZEHİRLİ KATI, İNORGANİK, B.B.B.	ZEHİRLİ KATI, İNORGANİK, B.B.B.
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı & sınıf. kodu	6.1(T5)	6.1(T5)	6.1(T5)	6.1(T5)
Etiket Bilgisi				
6.1				
14.4 Ambalajlama grubu	I	I	I	I
14.5 Çevresel zararlar	Evet	Evet	Evet	Evet
Diğer uygulanabilir bilgileri (Tünel kısıt kodu)	1(C/E)	-	-	-

0

14.6 Kullanıcı için özel önlemler:

Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma: her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 MARPOL 73/78, ek II : : Veri yok.
ve IBC koduna göre
dökme taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli
maddelerin, karışımların ve
ürünlerin imal edilmesi,
piyasaya verilmesi ve
kullanılmasıyla ilgili
kısıtlamalar:

Uygulanmaz

Diğer AB Düzenlemeleri

Sanayi kullanımı :

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler diğer sağlık ve güvenlik ile ilgili yasal düzenlemelerin gereksinimleri sonucu ortaya çıkan kullanıcının kendi çalışma ortamındaki risklerin değerlendirilmesi için garanti teşkil etmez. Bu ürünün iş yerlerinde kullanılmasında iş yerlerindeki sağlık ve güvenlik ile ilgili ulusal düzenlemelere uyulmalıdır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = CLP(SEA)-İlave zararlılık ifadesi
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP(SEA)/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekçe
Akut toksisite kategori 3	
Cilt tahrişi kategori 2	
Cilt hassaslaştırıcı kategori 1	

Akut toksisite kategori 3	Hesaplama metodu
Solunum hassaslaştırıcı kategori 1	
Eşey hücre mutajenitesi kategori 2	
Kanserojenite kategori 1A	
Üreme sistemine toksik kategori 1B	
Tekrarlı maruz kalmadan sonra belirli hedef organ toksisitesi kategori 1	
Kısa süreli (akut) suçul zararlılık kategori 1	
Uzun süreli (kronik) suçul zararlılık kategori 1	

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni:	Maruziyet Yolu
H301 Yutulması halinde toksiktir.	Ağız yolu
H315 Cilt tahrişine yol açar.	0
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	0
H331 Solunması halinde toksiktir.	Soluma yolu
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	0
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.	0
H350İ Soluma ile kansere yol açabilir.	Soluma yolu
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.	Perinatal mortalite
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.	Akciğerler, solunum
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.	0
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	0

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA]/GHS :

Akut toksisite kategori 3

Cilt tahrişi kategori 2
Cilt hassaslaştırıcı kategori 1
Akut toksisite kategori 3
Solunum hassaslaştırıcı kategori 1
Eşey hücre mutajenitesi kategori 2
Kanserojenite kategori 1A
Üreme sistemine toksik kategori 1B
Tekrarlı maruz kalmadan sonra belirli hedef organ toksisitesi kategori 1
Kısa süreli (akut) suçul zararlılık kategori 1
Uzun süreli (kronik) suçul zararlılık kategori 1

Baskı tarihi : 22.05.2024 11:46
Yayın/yenilenme tarihi: 19.05.2024
Önceki yayın tarihi: MEVCUT DEĞİL
Sürüm: 1,0

Yasal Bilgi: Bu doküman 23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ ve KISITLAMASI HAKKINDA YÖNETMELİK EK II" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: **ÖNDER İŞLEK**
Uzman email Adresi: info@guvenlikbilgiformu.net
Uzman Akreditasyon No: **TÜV / 11.42.06**
Uzman Sertifika Geçerlilik Tarihi: **30.09.2025**

Okuyucuya Not

Bu GBF de yer alan bilgiler mevcut bilgilerimiz ve güncel kanunlar temel alınarak hazırlanmıştır. Yazılı depolama/kullanım bilgilerine ulaşmadan bölüm 1 de yazan amaç dışında kullanmayınız. Yerel kurallar ve kanunlara tamamen uyma gerekliliği her zaman kullanıcıya aittir. Bu BGF deki bilgiler ürünümüzün güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır. Ürün özelliklerinin garantisi olarak düşünülmemelidir.