

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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

Ürün adı NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

Ürün numarası NSCP-a, ENSCP400H, ZE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Coating

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

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

Sınıflandırma T.C. 28848

EC No 1272/2008

Fiziksel zararlar Alev.Aerosol 1 - H222, H229

Sağlık zararları Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

GBF No 12831

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Zararlılık İfadeleri	H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H351 Kansere yol açma şüphesi var. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
Önlem ifadeleri	P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P260 Spreyini solumayın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İçerikler	nikel, bütan-1-ol
İlave önlem ifadeleri	P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. P261 Spreyini solumaktan kaçının. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

dimetil eter		30-60%
CAS numarası: 115-10-6	EC numarası: 204-065-8	REACH kayıt numarası: 01-2119472128-37-XXXX
Sınıflandırma T.C. 28848	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)	
Alev. Gaz 1- H220	F+;R12	

GBF No 12831

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

bütan-1-ol	5-10%
CAS numarası: 71-36-3	EC numarası: 200-751-6
Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67
nikel	5-10%
CAS numarası: 7440-02-0	EC numarası: 231-111-4
Sınıflandırma T.C. 28848 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351 BHOT Tekrar. Mrz.1- H372	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) Carc. Cat. 3;R40 T;R48/23 R43
n-bütül asetat	5-10%
CAS numarası: 123-86-4	EC numarası: 204-658-1
	REACH kayıt numarası: 01-2119485493-29-XXXX
Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) R10 R66 R67
etil asetat	5-10%
CAS numarası: 141-78-6	EC numarası: 205-500-4
	REACH kayıt numarası: 01-2119475103-46-XXXX
Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R66 R67

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Hemen tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

GBF No 12831

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Soluma	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın.
Yutma	Ağız suyla iyice çalkalayın. Herhangi bir protez mevcut ise çıkarın. Birkaç bardak su veya süt içirin. Kusma tehlikeli olabileceğinden dolayı, kazazede kendini rahatsız hissederse kusmayı durdurun. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
Cilt teması	Maddenin hemen cildin üzerinden alınması önemlidir. Gelişmekte olan herhangi bir hassasiyet belirtisi durumunda, daha fazla maruziyetten kaçınılmalıdır. Kirliliği sabun ve suyla veya bilinen cilt temizleyici bir madde ile temizleyin. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 10 dakika boyunca suyla yıkayın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. Kirlenmiş giysileri kazazededen üzerinden çıkarmadan önce su ile iyice yıkayın veya eldiven giyin. Ağız ağza suni teneffüs gerçekleştirilmesi ilk yardım personeli için tehlikeli olabilir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Sprey sisi solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Kansere yol açma şüphesi var.
Yutma	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Bu ürünün fiziksel özellikleri nedeniyle, yutulma riski çok düşüktür. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Kansere yol açma şüphesi var.
Cilt teması	Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Kansere yol açma şüphesi var.
Göz teması	Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
-----------------------------------	--

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün alevlenirdir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Aerosol kutuların parçalanması halinde, basınçlı içeriğin ve itici gazın hızla sızması nedeniyle dikkat edilmelidir.

Zararlı yanma ürünleri Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlandırarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Gereklili olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Güvenli bir şekilde elleçleme için Güvenlik Bilgi Formunda yazılı tedbirleri alın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Alanı boşaltın. Patlama riski. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Büyük Döküntüler: Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle, malzemenin kapalı alanlara girmesine izin vermeyin. Döküntüye yaklaşırken rüzgarı arkanıza alın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Aerosol kapları, yüksek ısıya veya direkt güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Ürün alevlenirdir. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kansere yol açma şüphesi var. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılımdan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Cilt ile temas halinde, sprey hızlıca buharlaşır ve soğur; donma veya soğuk yanıklarına sebep olabilir. Göz ile temasından sakının. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Yerel yönetmeliklere göre depolayın. Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. Güneş ışığından koruyun. Isı kaynaklarının yakınında depolamayın ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Döküntü olması durumunda, toprak ve su kirliliğini önlemek için depolama tesislerinin önüne set çekin. Depolama alanı zemini sızıntı-geçirmez, eksiz olmalı ve emici olmamalıdır.

Depolama sınıfı Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

dimetil eter

Sınır Değer (TWA 8-saat): 1000 ppm 1920 mg/m³

n-bütül asetat (CAS: 123-86-4)

DNEL

Endüstri - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 480 mg/m³
 Endüstri - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 960 mg/m³
 Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 859.7 mg/m³
 Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 102.34 mg/m³
 Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 102.34 mg/m³
 Endüstri - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 480 mg/m³
 Tüketici - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 859.7 mg/m³
 Endüstri - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 960 mg/m³

PNEC

- Tatlı su; 0.18 mg/l
 - Deniz suyu; 0.018 mg/l
 - Aralıklı salınım; 0.36 mg/l
 - STP; 35.6 mg/l
 - Çökelti (Tatlı su); 0.981 mg/kg
 - Çökelti (Deniz suyu); 0.0981 mg/kg
 - Toprak; 0.0903 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırmanın etkinliğini veya diğer kontrol tedbirlerinin ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanım zorunluluğunu belirlemek için, kişisel, işyeri ortamı veya biyolojik izleme gerekli olabilir. Çalışanların maruziyetini en aza indirmek için başlıca yol olarak; proses korunma yöntemleri, yerel tahliye havalandırması ve diğer teknik kontrolleri uygulayın. Çalışanların maruziyeti, teknik kontrol tedbirleriyle yeterli bir şekilde kontrol edilemiyorsa, kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Kontrol tedbirlerinin düzenli olarak denetlenmesini ve bakımının yapılmasını sağlayın. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın.

Göz/Yüz korunması

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın. Solunum zararlılığı söz konusu ise, tam yüz korumalı solunum cihazı gerekli olabilir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ellerin korunması	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.
Diğer cilt ve vücut korunması	Risk değerlendirmesi cildin kirlenmesinin mümkün olduğunu gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, uygun ayakkabı ve ek koruyucu giysi giyilmelidir.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ekipmanı ve çalışma alanını günlük olarak temizleyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Önleyici endüstriyel tıbbi muayeneler yapılmalıdır. Ürünün tehlikeli özellikleri konusunda temizleme personelinin uyarın.
Solunum sisteminin korunması	Risk değerlendirmesi, havada kirliliğin solunması ihtimalini gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu solunum koruması kullanılmalıdır. Solunum sisteminin koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlu tam yüz maskeleri, TS/EN 136 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, duman temizleyiciler, filtreler veya proses ekipmanları için yapılan teknik değişiklikler, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için gereklidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Aerosol.
Renk	Bilinmemektedir.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Uygun değil.
pH	Uygun değil.
Erime noktası/donma noktası	Uygun değil.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun değil.
Parlama noktası	Uygun değil.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Buharlaştırma hızı	Uygun değil.
Buharlaştırma faktörü	Uygun değil.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun değil.
Diğer alevlenirlik	Uygun değil.
Buhar basıncı	Uygun değil.
Buhar yoğunluğu	Uygun değil.
Bağıl yoğunluk	Uygun değil.
Hacimsel yoğunluk	Uygun değil.
Çözünürlük (ler)	Uygun değil.
Dağılım katsayısı	Uygun değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun değil.
Bozunma sıcaklığı	Uygun değil.
Viskozite	Uygun değil.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Şu maddeler, ürünle kuvvetli reaksiyon gösterebilirler: Oksitleyici maddeler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Aerosol kapları, yüksek ısıya veya direkt güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite - oral**

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

ATE oral (mg/kg) 7.874,02

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - solunum

Notlar (solunum LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Hayvan verisi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Göz Hsr. 1- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kanserojenite Kansere yol açma şüphesi var.

IARC kanserojenite

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

GBF No 12831

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BHOT- tekrarlı maruz kalma BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Genel bilgi

Tekrarlanan maruziyet sonrasında kansere neden olabilir. Maruziyet süresine ve seviyesine bağlı olan kanser tehlikesi. Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

Soluma

Sprey sisi solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Yutma

Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Bu ürünün fiziksel özellikleri nedeniyle, yutulma riski çok düşüktür.

Cilt ile temas

Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Göz ile temas

Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık.

Maruz kalma yolu

Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.

Hedef organlar

Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Tıbbi görüşler

Cilt rahatsızlıkları ve alerji.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

n-bütül asetat

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg) 10.760,0

Türler Sıçan

Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD₅₀ mg/kg) 14.112,0

Türler Tavşan

etil asetat

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg) 5.620,0

Türler Sıçan

Akut toksisite - dermal

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut toksisite dermal (LD₅₀) 18.000,0
mg/kg)

Türler Tavşan

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

12.1. Toksikite

Toksosite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

dimetil eter

Akut toksisite- balık LC₅₀, >4000 saatler: 96 mg/l,

n-bütül asetat

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saatler: 18 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
LC₅₀, 96 hours: mg/l, Balık

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 saatler: 44 mg/l, Su piresi
EC₅₀, 48 hours: mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 72 saatler: 647.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus
NOEC, : 200 mg/l, Scenedesmus subspicatus
IC₅₀, 72 hours: mg/l, Algae

etil asetat

Akut toksisite- balık LC₅₀, : 270 mg/l,

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 saatler: 2306 mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

n-bütül asetat

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün kolaylıkla biyobozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Uygun değil.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

n-bütıl asetat

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, tüm yüzeylerden kolaylıkla buharlaşabilen uçucu organik bileşikler (VOC) içerir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

n-bütıl asetat

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntılarının ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

Atık işleme yöntemleri Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Geri dönüşüm uygun olmadığında, sadece yakma veya gömme işlemi uygulanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Sınırlı miktarda ambalajlama/sınırlı yük bilgileri için, bu bölümde gösterilen bilgileri kullanarak ilgili model dokümantasyona danışın.

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1950

UN No. (IMDG) 1950

GBF No 12831

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

UN No. (ICAO) 1950

UN No. (ADN) 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) AEROSOLS

Uygun sevkiyat adı (IMDG) AEROSOLS

Uygun sevkiyat adı (ICAO) AEROSOLS

Uygun sevkiyat adı (ADN) AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 2.1

ADR/RID sınıflandırma kodu 5F

ADR/RID etiketi 2.1

IMDG sınıfı 2.1

ICAO sınıfı/bölümü 2.1

ADN sınıfı 2.1

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu None

IMDG ambalajlama grubu None

ADN ambalajlama grubu None

ICAO ambalajlama grubu None

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olunuz.

EmS F-D, S-U

ADR sevkiyat kategorisi 2

Tünel kısıtlama kodu (D)

GBF No 12831

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

AB mevzuatı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).
A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC.
A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC.
Aerosol dağıtıcılarına (75/324/EEC) (değiştirilmiş şekliyle) ilişkin Üye Devletler yasalarının 20 Mayıs 1975 tarihli Kurul Direktifi yaklaşımı.

Rehber Workplace Exposure Limits EH40.

İzinler (Bölüm VII Yönetmelik 1907/2006) Bu ürün için bilinen herhangi bir özel ruhsatlandırma yoktur.

Kısıtlamalar (Bölüm VIII Yönetmelik 1907/2006) Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları Göz Hsr. 1- H318: BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373: Cilt Hassas. 1- H317: Kans. 2- H351: : Hesaplama yöntemi. Alev.Aerosol 1 - H222, H229: : Uzman değerlendirmesi.

Eđitime dair tavsiye Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

Düzenleyen Toni Ashford

Yeni düzenleme tarihi 03.06.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu 7

GBF No 12831

GBF No 12831

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Risk ifadelerinin tümü

R10 Alevlenir.
R11 Kolay alevlenir.
R12 Çok kolay alevlenir.
R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.
R36 Gözleri tahriş eder.
R39/23/24/25 Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R40 Kanserojenik etki için sınırlı delil.
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R48/23 Toksik: Uzun süre solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Zararlılık ifadelerinin tümü

H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H229 Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.