

GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU

(REACH yönetmeliği (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/TEŞEBBÜSÜN TANIMLANMASI

1.1. Ürün tanımlayıcı

- Ürün adı: TANIMARK NOIR

1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve madde ve karışıma karşı tavsiye edilen kullanımlar

- Resim.

1.3. Güvenlik veri formu tedarikçisinin bilgileri

- Kayıtlı ticaret unvanı: LACO Industries Europe SAS.
- Adres: PIPA - Allée des Combes.01550BLYES.France.
- Telefon: +33 (0)4 74 46 23 23. Faks: +33 (0)4 74 46 23 29.
- Email : info@eu.laco.com
- http://www.markal.com

1.4. Acil durum telefon numarası : +33 (0)1 45 42 59 59.

- Şirket/Kuruluş: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

67/548/EEC, 1999/45/EC no.lu direktifler ve değişikliklerine uygundur.

- Alevlenir (R 10).
- Tekrarlı olarak maruz kalınması halinde deride kuruma ve çatlamalara neden olabilir (R 66).
- Buharının solunması uykusuzluk ve baş dönmesine neden olabilir (R 67).
- Bu karışım çevre için tehlike oluşturmaz. Çevreye, standart kullanım şartlarında bilinen veya öngörülebilir bir zararı yoktur.

2.2. Etiket unsurları

67/548/EEC, 1999/45/EC no.lu direktifler ve değişikliklerine uygundur.

- Tehlike sembolleri:

Yanıcı

- Risk göstergesi:

R 10	Yanıcı.
R 66	Tekrarlı olarak maruz kalınması halinde deride kuruma ve çatlamalara neden olabilir.
R 67	Buharının solunması uykusuzluk ve baş dönmesine neden olabilir.

2.3. Diğer tehlikeler

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇERİK BİLGİSİ

3.1. Maddeler

- REACH yönetmeliği (CE) n° 1907/2006 A bölümü Ek II'de belirtilen kriterleri karşılayan madde bulunmamaktadır.

3.2. Karışımlar

Bileşim :

Tanımlama	İsim	Sınıf	%
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	N-BUTYL ACETATE	GHS02, GHS07, Wng H:226-336 EUH:066 R: 10-66-67	25 <= x % < 50
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	471_34_1		25 <= x % < 50

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmanız veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.
- Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:

- Yoğun solunma durumunda, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Sıcak ve hareketsiz tutun.

Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

- Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.

Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

- Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın, cildi su ve sabun veya bilindik bir temizleyici yardımıyla özenli bir şekilde yıkayın.
- Deriyle kıyafet, saat, ayakkabı, vb. arasında hiçbir şey kalmamasına dikkat edin.
- Ürünün geniş bir alana bulaşması ve/veya deride lezyonlar oluşması halinde, doktora başvurulması veya hastanın hastaneye nakledilmesi gerekmektedir.

Yutulması halinde:

- Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağzı temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.
- Etiketini göstererek tıbbi müdahale isteyin.
- Kaza eseri yutma durumunda, müşahade ve hastane bakımının gerekli olup olmadığını öğrenmek için doktor çağırın. Etiketini gösterin.

4.2. En önemli semptomlar ve hem akut hem de gecikmeli etkileri

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacının gösterilmesi

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERİ

- Alevlenir.
- Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürücü gazlar küçük çaplı ateşler için uygundur.

5.1. Söndürme maddeleri

- Basınç altındaki kapların çatlaması riskine karşı, alevlerin civarında bulunan ambalajların soğumasını sağlayın.

Uygun söndürme yöntemleri

- Yangın durumunda şunları kullanın:
- - su püskürtme veya su sisi
- - AFFF (Sulu Film Teşkil Eden Köpük) katkılı su
- Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntılarında karışmasına engel olun.

Uygun olmayan söndürme yöntemleri

- Yangın durumunda şunları kullanmayın:
- - su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın çoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayrışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından tehlikeli olabilir.
- Dumanı solumayın.
- Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:
- - karbonmonoksit (CO)
- - karbondioksit (CO₂)

5.3. Yangın söndürme görevlilerine tavsiyeler

- Ürünlerin ısı karşısında ayrışımı sırasında açığa çıkan gazların zehirleyici olması nedeniyle, yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir
-

BÖLÜM 6: KAZARA ACIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri

- 7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.

Yangın söndürme görevlileri dışındakiler için

- Karışımın içerdiği organik çözücüler nedeniyle, tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın ve bölgeyi havalandırın.
- Buharı solumaktan kaçının.
- Çok büyük miktarda dökülmesi durumunda personeli mekandan uzaklaştırın ve güvenlik donanımlarına sahip, konusunda eğitilmiş operatörlerin duruma müdahalesini sağlayın.

Yangın söndürme görevlileri için

- Yangın söndürme görevlilerine uygun kişisel koruma ekipmanları verilecektir (Bkz. bölüm 8).

6.2. Çevresel önlemler

- Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.
- Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza ve temizliğe yönelik yöntem ve malzemeler

- Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere referanslar

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 7: KULLANMA VE SAKLAMA

- Saklama yerleriyle ilgili gereksinimler, karışımın kullanıldığı tüm tesisler için geçerlidir.

7.1. Güvenli kullanıma yönelik önlemler

- Kullanım sonrasında mutlaka ellerinizi yıkayın.
- Yeniden kullanmadan önce kirliliği çıkarıp yıkayın.
- Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

Yangın önlemleri:

- Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Buhar, havadan daha ağırdır. Zemine yayılıp, havayla temas ettiğinde patlayıcı olan karışımlar oluşturabilir.
- Hava içinde, yanıcı ve patlayıcı buhar birikmesi önlenmeli, buhar yoğunluğunun mesleki/yasal maruziyet sınırlarının üzerine çıkması engellenmelidir.
- Topraklama yaparak, statik elektrik birikimini önleyin.
- Karışım elektrostatik bakımdan yüklü hale gelebilir: tortu ayırma işlemleri sırasında mutlaka topraklama yapın. Antistatik ayakkabılar ve kıyafetler giyin, yerlerin elektrik iletkenliğine sahip olduğundan emin olun.

- Karışımı çıplak alev veya diğer tutuşturma kaynaklarının bulunmadığı yerlerde kullanın ve elektrikli ekipmanların uygun şekilde korunmasını sağlayın.
- Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.
- Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.
- İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

- Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.
- Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.
- Buharını solumayın.
- Buharını solumayın. Gereken sanayi işlemleri için kapalı aletler kullanın.
- Yayılma kaynağında buhar emişini ve ortamın havalandırılmasını sağlayın.
- Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağzı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.

Yasak donanımlar ve prosedürler:

- Karışımın kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaktır.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Saklama

- Ürün kabı ağzı sıkıca kapatılmış olarak, kuru ve havadar ortamda saklanmalıdır.
- Her türlü ateş kaynağından uzak tutun, sigara içmeyin.
- Direkt gün ışığından, her türlü ateş ve ısı kaynağından uzak tutun.
- Elektrostatik yük birikmesini engelleyin.
- Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.

Ambalajlama

- Ürün daima orijinal ambalajı ile aynı tür ambalajda muhafaza edilmelidir.

7.3. Özel nihai kullanımlar

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA DENETİMLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki etkilenme sınırları:

- - ACGIH TLV (Amerikan Hükümete Bağlı Sanayi Hijyen Uzmanları Birliği, Eşik Sınır Değerleri, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-

471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-
----------	----------	---	---	---	---

- Belçika (19/05/2009, 2010 tarihli direktif):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Fransa (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
123-86-4	150	710	200	940	-	84

- İngiltere / WEL (İş yeri maruz kalma sınırları, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	TI

8.2. Maruz kalma denetimleri

Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruma ekipmanı

- Kişisel koruyucu ekipmanlar (EPI) kullanılması zorunluluğunu gösteren simge(ler):



- Temiz ve bakımı gerektiği gibi yapılmış kişisel koruma ekipmanları kullanın.
- Kişisel koruma ekipmanlarını çalışma alanından uzak, temiz bir yerde saklayın.
- Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli kıyafetleri çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

- Göz / yüz koruması

- Ürünün gözle temasından kaçının.
- Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.
- Kullanımdan önce EN166 standardına uygun olarak emniyet gözlükleri takılmalıdır.

- El koruması

- NF EN374 standardına uygun olarak kimyasal maddelere dayanıklı, koruyucu eldivenler takın.
- Eldivenler uygulamaya ve iş istasyonundaki kullanım süresine göre seçilmelidir.
- Koruyucu eldivenler söz konusu iş istasyonuna uygunluklarına göre seçilmelidir: kullanılacak diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel koruma (kesme, delme ve ısıya karşı koruma), el becerisi düzeyi gerekir.
- Tavsiye edilen eldiven tipi:

- - PVA (Polivinil alkol)
- - Bütül Kauçuk (İzobütülen-izopren kopolimer)
- Tavsiye edilen özellikler:
- - EN374 standardına uygun su geçirmez eldivenler

- Vücut koruma

- Deriyle temas ettirmeyin.
- Uygun koruyucu giysiler kullanın.
- Uygun koruyucu kıyafet tipi:
- Önemli miktarda sıçrama durumunda, deriyle teması önlemek için EN14605 standardına uygun olarak kimyasal risklere (tip 3) karşı sıvı geçirmez koruyucu kıyafetler giyin.
- Sıçrama riskine karşı, deriyle teması önlemek için EN13034 standardına uygun olarak kimyasal risklere (tip 6) karşı koruyucu kıyafetler giyin.
- Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.
- Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

- Solunum koruması

- Buharı solumayın.
- Havalandırma yetersizse, uygun solunum aparatı takın.
- İşçiler mesleki maruz kalma sınırlarının üzerindeki konsantrasyonlarla karşılaştığında uygun, onaylanmış solunum koruma cihazları takmalıdır.
- NF EN14387 standardına göre anti gaz ve buhar filtreleri (kombine filtreler):
- - A1 (Kahverengi)

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler

Genel bilgiler:

Fiziksel hali:	Hamurumsu

Sağlığa, güvenliğe ve çevre korumasına ilişkin önemli bilgiler:

pH :	belirtilmemiş
Nötr	
Parlama noktası aralığı:	21 C° < Parlama noktası <= 55 C°.
Buhar basıncı:	110kPa'dan (1.10 bar) düşük
Yoğunluk:	<1
Suda çözünürlük:	Çözünmez

9.2. Diğer bilgiler

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1. Reaktivite

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

- Bu karışım bölüm 7'deki tavsiye edilen kullanma ve saklama koşullarına göre kararlıdır.

10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı

- Bu karışım yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında karbonmonoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi tehlikeli ayrışma ürünleri açığa çıkarabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

- Alev üreten veya metal yüzeylerin yüksek derecede ısınmasını sağlayan her türlü aletin (brülörler, elektrik arkları, fırınlar...) çalışma alanına kesinlikle sokulmaması gerekmektedir.
- Şunlardan kaçının:
 - - elektrostatik yük birikmesi.
 - - ısınma
 - - ısı
 - - alevler ve sıcak yüzeyler

10.5. Uyumsuz maddeler

- Şunlardan uzak tutun:
 - - oksitleyici maddeler

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

- Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:
 - - karbonmonoksit (CO)
 - - karbondioksit (CO₂)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler

- Bu karışımdaki çözücülerden buhara belirtilen mesleki maruz kalma sınırının üzerindeki miktarlarda maruz kalmak, mukoza zarı ve solunum sistemi tahrişi gibi olumsuz sağlık etkilerine ve börek, karaciğer ve merkezi sinir sistemi üzerinde ters etkilere yol açabilir.
- Baş ağrısı, baş dönmesi, bitkinlik, yorgunluk, kaslarda güçsüzlük, ileri derece vakalarda bilinç kaybı gibi semptomlar oluşabilir.
- Karışımla tekrarlanan veya uzun süreli temas, doğal yağın deriden yok olmasına ve alerjik olmayan kontakt dermatit ve deriden emilime neden olabilir.
- Göze sıçraması halinde tahrişe veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.
- Baş dönmesi, uyuşukluk, kıvraklıkta azalma, refleks kaybı, koordinasyon eksikliği veya sersemlik hissi gibi narkotik etkiler görülebilir.
- Etkiler şiddetli baş ağrısı veya bulantı, muhakeme bozukluğu, sersemleme, asabiyet, yorgunluk veya hafızada karışıklık şeklinde de meydana gelebilir.

11.1.1. Maddeler

- Maddelere ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

11.1.2. Karışım

- Karışıma ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı)'ndan Yazılar:

- CAS 1333-86-4: IARC Grubu 2B: Faktör insan için kanserojen özellikte olabilir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

12.1.1. Maddeler

- Maddelere ilişkin akut toksisite verisi bulunmamaktadır.

12.1.2. Karışımlar

- Karışımlara ilişkin akut toksisite verisi bulunmamaktadır.

12.2. Kararlılık ve parçalanabilirlik

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.6. Diğer advers etkiler

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK):

- WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Su için biraz tehlikelidir.

BÖLÜM 13: İMHA KONULARI

- Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi 2008/98/EC no.lu Direktife göre belirlenmelidir.

13.1. Atık arıtma yöntemleri

- Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

Atıklar:

- Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve bilhassa su, hava, toprak, bitkiler veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilmelidir.

- Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, tercihen bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.
- Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

Ürün bulaşmış olan ambalajlar:

- Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.
- İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

- Nakliye etiketleme ve sınıflandırmasından muaf.

BÖLÜM 15: RUHSATLANDIRMA BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

- Karışım 125 ml'den büyük olmayan ambalaja konulmuştur.

- Özel hükümler:

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

- Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK):

- Almanya: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

- Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

- Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.
- Karışım, ilk olarak yazılı kullanma talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.
- Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.
- Bu güvenlik veri formundaki bilgiler, karışımın özelliklerinin garantisi olarak değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

H, EUH ve R göstergelerinin unvanı bölüm 3'te anlatılmaktadır:

H226	Yanıcı sıvı ve buhar.
H336	Uyuklamaya veya baş dönmesine neden olabilir.
EUH066	Defalarca maruz kalınması cilt kuruluğuna veya çatlamasına neden olabilir.
R 10	Yanıcı.

R 66	Tekrarlı olarak maruz kalınması halinde deride kuruma ve çatlamalara neden olabilir.
R 67	Buharının solunması uykusuzluk ve baş dönmesine neden olabilir.

Kısaltmalar:

- ADR: Tehlikeli maddelerin Karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin Avrupa anlaşması.
- IMDG: Uluslararası Tehlikeli Deniz Malları.
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- RID: Tehlikeli ürünlerin demiryoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmelikler.
- WGK: Wassergefahrdungsklasse (Su Tehlike Sınıfı).

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)