NORTHFIX

Güvenlik Bilgi Formu

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.

Hazırlama Tarihi: Temmuz 2021
Revizyon Tarihi: -
Revizyon No: 00

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde /Karışımın Kimliği

Ürün Adı:	**NORTHFIX PU KÖPÜK 850 GR**
CAS No:	Uygulanmaz.
EC No:	Uygulanmaz.

1.2. Madde veya Karışımın Kullanımı: Boşluk doldurma ve montaj

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

KUZEY TOPTAN HIRDAVAT YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İvedik 1468.Cad, 2239. Sk. No:12 06374 Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0312 395 74 30 Fax: 0312 395 74 31

1.4. Acil durum telefonu: 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliğe (RG 11 Aralık 2013, Sayı 28848) göre sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler: Alevlenir aerosol, Kategori 2, H223
Basınçlı Kutu, H229

İnsan Sağlığı: Ciltte Aşınma/Tahriş, Kategori 2, H315
Cilt Hassasiyeti, Kategori 1, H317
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 2, H319
Solunum Hassasiyeti, Kategori 1, H334
BHOT Tek Mrz., Kategori 3, H335
Kans., Kategori 2, H351

Çevre: Sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları (28848 Sayılı Yönetmeliğe göre [CLP])

- **Zararlılık işaretleri:** GHS02 GHS 08



- **Uyarı kelimesi:** Tehlike
- **Zararlılık ifadeleri:** H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
  H229 Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
  H315 Cilt tahrişine yol açar.
  H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
  H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
  H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
  H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
  H351 Kansere yol açma şüphesi var.

Güvenlik Bilgi Formu

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.

Hazırlama Tarihi: Temmuz 2021
Revizyon Tarihi: -
Revizyon No: 00

- **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.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501 İçeriği/kabı ulusal mevzuata uygun bertaraf edin.

Ek Etiketleme Bilgileri

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer Zararlar: Bu karışım kalıcı, biyobirikimli ve toksik hiçbir madde içermez (PBT).

Bu karışım çok kalıcı ve çok biyobirikimli hiçbir madde içermez (vPvB).

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler: Bu ürün için uygulanabilir değil.

3.2 Karışımlar:

Bileşenler	CAS No:	EC No:	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (EC 1272/2008)
PROPAN	200-827-9	74-98-6	<10	Alevlenir Gaz 1 - H220
BUTAN	203-448-7	106-97-8	<10	Alevlenir Gaz 1 - H220
ISOBUTAN	200-857-2	75-28-5	<10	Alevlenir Gaz 1 - H220
DIMETHYL ETHER	204-065-8	115-10-6	<10	Alevlenir Gaz 1 - H220
Polimetilen polifenil poliizosiyanat	9016-87-9	618-498-9	20 - 50	Kanserojen 2 - H351 Akut Toksisite 4 - H332 BHOT 2 - H373 Göz Hasarı 2 - H319 BHOT Solunum 3 - H335 Ciltte Aşınma/Tahriş, 2 - H315 Hass. Soluma 1 - H334 Hassasiyet -Cilt 1 - H317

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Genel Bilgi: Etkilenen kişiyi ilk olarak temiz hava alabileceği bir yere çıkartın. Herhangi bir rahatsızlık devam ederse doktora başvurun.

Göz ile temas ettiğinde: Varsa kontakt lenslerinizi çıkartınız. Göz kapaklarını ayrı tutarak bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayınız. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurun.

Cilt ile temas ettiğinde:	Çözücü veya inceltici kullanmayınız. Derhal kirlenmiş olan tüm kıyafetleri çıkartınız. Cildinizi sabun ve suyla iyice yıkayınız veya onaylı bir cilt temizleyici kullanınız. Eğer ciltte tahriş devam ederse doktora başvurunuz.
Solunduğunda:	Sprey sisini solumaktan kaçınınız. Temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Nefes almada güçlük varsa veya bilinci yerinde değilse kurtarma pozisyonunda tutunuz ve tıbbi yardım çağırınız.
Yutulduğunda:	Yutulduğu takdirde hemen ağzı bol su ile çalkalayın ve temiz havaya çıkarın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma:	Baş dönmesi, nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerji
Yutma:	Mide bulantısı, kusma.
Cilt Teması:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cilt tahrişine yol açar.
Göz Teması:	Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Belirtilere göre tedavi edin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun yangın söndürücüler: Su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Yüksek basınçlı su jeti kullanmayınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri. Aerosol kapları ateşte patlayabilir.

Özel tehlikeler: Yangın durumunda, toksik gazlar oluşabilir. Karbon monoksit (CO). Karbondioksit (CO_2).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Özel Yangnla Mücadele Prosedürleri

Yangın yerine yakın kaplar hemen başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın. Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı yangın alanından çıkarın. Yeniden yangın çıkma tehlikesi olduğunu unutmayın. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın.

Yangınla Mücadele Edenler için Koruyucu Ekipman

Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi. Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Bu güvenlik bilgi föyünün 8. bölümünde tarif edildiği gibi koruyucu giysi giyin. Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Sigara İçmeyin. Havalandırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharı / spreyi solumayınız. Göz ve cilt ile temas ettirmeyin.

6.2. Çevresel Önlemler:

Toprağa ve su yollarına dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Gerekli koruyucu aygıt takın. Tüm ateşleme kaynaklarını söndürün. Kıvılcım, alev, ısıya engel olun ve sigara içmekten kaçının. Havalandırın, buharlaşmaya bırakın. Patlama riski nedeniyle kapatılmış alanların dışında tutun.

6.4. Diğer bölümlere atıflar:

Uygun kişisel koruyucu ekipman için, lütfen 8. Bölüm'de önerilen korunma prosedürlerini uygulayınız.

Atıkların imhası için lütfen 13. Bölüm'deki tavsiyelere bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

Üreticinin önerilerini okuyup, takip edin. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Isıdan, kıvılcımlardan ve açık alevden uzak tutun. Ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Buhar ve sprey sisi solumaktan kaçının. İyi havalandırma sağlayın. Doğrudan güneş ışığına karşı koruyun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

Aerosol kutuları: Doğrudan güneş ışığına veya 50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır. Fiziksel hasara ve sürtünmeye karşı koruyun. Parlayıcı-yanıcılardan, oksitleyicilerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sıkıca kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde saklayın.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri:

Maruz Kalma Limitleri

Name	STD	TWA (8 hrs)		Stel (15 min)	
Bütan	WEL	600 ppm	1450 mg/m³	750 ppm	1810 mg/m³
Propan	WEL	1000 ppm	1800 mg/m³	----	2.8 mg/m³
4,4'metilendifenil diizosiyanat	WEL		0.02 mg/m3(Sen)		0.07 mg/m3(Sen)
Dimetil Eter	WEL	400 ppm	766 mg/m³	500 ppm	958 mg/m³

WEL: Workplace Exposure Limit – İşyeri Maruziyet Limiti

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Uygun mühendislik kontrolleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını maruz kalma limitlerinin altında tutmak için egzoz havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerini sağlayınız. Çalışma alanına yakın bir bölgede göz yıkama istasyonları ve güvenlik duşları bulundurunuz.

Kişisel koruyucu önlemler



Solunum sisteminin korunması: Genel seviye önerilen Mesleki Maruz Kalma sınırını aşarsa solunum koruması kullanmak şarttır.



Cilt/Ellerin korunması: temas halinde önlük veya koruyucu giysiler giyin. Koruyucu eldiven kullanın: Kauçuk, neopren veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven malzemesinin geçirgenlik ve bozulma süresi hakkında bilgi verebilecektir.



Gözlerin korunması: Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla sıçramayı önleyen koruyucu gözlük kullanın.

Sağlık Tedbirleri

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN. Her vardiya değişiminde, yemekten önce, tuvalete gitmeden önce ve sigara içmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında hiçbir şey yiyip içmeyin, sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri ayrı tutun ve tekrar giymeden önce yıkayın.

8.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Ürünün kanalizasyon şebekesine karışmasına izin vermeyin. Çevresel bilgiler için 12. Bölüm'e bakınız. Ayrıca, 6. Bölüm'deki Çevresel Önlemler bölümüne de göz atınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüm:	Aerosol Köpük
Renk:	Açık Sarı
Koku:	Karakteristik
Yoğunluk:	26-32 kg/m³
Kaynama Noktası:	Bilgi yok.
Parlama noktası:	Bilgi yok.
Erime Noktası:	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı:	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı:	Bilgi yok.
Oksitleyici Özellikler:	Bilgi yok.
Çözünürlük:	Su ile temas halinde sertleşir. Az çözünür: Organik çözücülerde (çoğu)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Bu ürünle ilgili bilinen hiçbir Reaktif tehlike bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık:

Normal sıcaklık koşulları, önerilen kullanma koşulları ve önerilen Depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Bilinen yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Yüksek ısıya ve direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının. Güneş ışığından koruyun, 50 °C yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Kuvvetli oksitler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Yangının meydana getirdikleri: toksik gazlar / buharlar / dumanlar oluşturur. Amonyak veya aminler. (CO) Karbon monoksit. Oksitleri: azot, Hidrojen siyanür(HCN), azot gazlar (Nox).

Güvenlik Bilgi Formu

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.

Hazırlama Tarihi: Temmuz 2021
Revizyon Tarihi: -
Revizyon No: 00

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

Akut Tosisite: Uygun bilgi yok.

Cilt Tahrişi / Aşınma: cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişi / hasarı: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum veya cilt hassasiyeti: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Kanserojenite: kansere yol açma şüphesi var.

Üreme toksisitesi (doğurganlık-gelişme): Uygun bilgi yok.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma: Solunum tahrişine neden olabilir.

Belirli hedef organ toksisitesi-Tekrarlanan maruz kalma: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite:
Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda ve sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:
Ulaşılabilir herhangi bir bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli:
Ulaşılabilir herhangi bir bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik:
Ürün suda çözünmez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:
Ürün PBT ve vPvB olarak nitelendirilen bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler:
Bilinen yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme yöntemleri

Genel Bilgi: Atık üretimi en aza indirilmeli veya mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Mümkün olan her yerde ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntıların ve yan ürünlerin imhası her zaman çevre koruma ve atık imha mevzuatının gerekliliklerine ve yerel otorite gerekliliklerine uygun olmalıdır. Atıkları işlerken, ürünün taşınmasına ilişkin güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Tamamen temizlenmemiş veya durulanmamış boş kapları tutarken dikkatli olunmalıdır.

Bertaraf yöntemleri: Kanalizasyona boşaltmayın. Patlama riski nedeniyle boş kaplar delinmemeli veya yakılmamalıdır. Fazla ürünleri ve geri dönüştürülemeyen ürünleri lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla imha edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılmış iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, içerikleri etiketlenmiş, belirlenmiş kaplarda toplanmalıdır.

Güvenlik Bilgi Formu

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.

Hazırlama Tarihi: Temmuz 2021
Revizyon Tarihi: -
Revizyon No: 00

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel: Bu madde/müstahzar tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat ambalajın sınırlı/istisnai miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1. UN Numarası:

UN No.(ADR/RID/ADN): 1950

UN No.(IMDG): 1950

UN No.(ICAO): 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık Adı: AEROSOLLER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID/ADN Class 2.1

ADR/RID/ADN Class Sınıf 2: Gazlar.

ADR Label No. 2.1

IMDG Class: 2.1

ICAO Class/Division: 2.1

Transport Labels:



14.4. Ambalajlama grubu:

Uygulanmaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye Zararlı Madde / Deniz Kirletici olarak sınıflandırılmamıştır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EMS: F-D, S-U

Tünel Kısıtlama Kodu: (D)

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

Uygulanabilir değildir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma ilişkin güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/kanunlar

Türkiye Cumhuriyeti:

- 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon ile ilgili açıklama
Güncel T.C. Yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, bu ürünün her bir içeriğine ait, üretici firmalar tarafından sağlanan mevcut, en güncel Güvenlik Bilgi Formları kullanılarak hazırlanmıştır.

Sorumluluk reddi

Bu firma, bu ürünün elleçlenmesi veya ürünle temas sonrasında oluşabilecek zararlardan sorumlu tutulamaz. Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler sahip olduğumuz mevcut bilgi birikimimiz ışığında hazırlanmış olup, AB ve Türkiye Cumhuriyeti kanunlarının gerekliliklerini karşılamaktadır. Öte yandan, kullanıcının çalışma koşulları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dâhilinde değildir. Bu ürün, yazılı bir izin olmaksızın 1. Bölümde bahsedilen kullanım alanları dışında başka bir amaç için kullanılmamalıdır.