

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

1. MADDEVE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde Kimliği

Ticari Adı	PANA SPRAY Plus
Ürün Kodu /GBF¹ No	327075
Tanım	Karışım

1.2 Maddenin Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

	Tavsiye edilen: Dış el probu için yağlayıcı Tavsiye edilmeyen: Bilinmiyor.
--	---

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1 Üretici

Firma Adı	NAKANISHI INC.
Adresi	700 Shimohinata Kanuma-shi Tochigi 322-8666, Japan
Telefon	+81(0)289-64-3380
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	info@nsk-nakanishi.co.jp

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma	+1-703-527-3887 – CHEMTREC – Uluslararası
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².-11.12.2013- 28848)

- Asp tok. 1; H304
- BHOT Tek Mrz.3; H336
- Alev.Sıvı 2, H225
- Göz Tah. 2; H319
- Muta. 1B; H340
- BHOT Tek Mrz.1; H370
- BHOT Tek Mrz.2; H371

2.2 Etiketleme unsurları

2.2.1. (RG.-11.12.2013- 28848) uyarınca etiketleme

Ürün kimliği
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen
· LPG*

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri

- H225** Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340 Genetik hasara yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar < karaciğer >
H371 Organlarda hasara yol açabilir < sinir sistemi >

Önlem İfadeleri

Genel

Tedbir

- P201** Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solamayın.
P264 Elleçlemeden sonra elleri su ve sabun ile iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

- P301+P310** YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P303+ P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

P307+P311 Maruz kalınma halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P309+P311 Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

P331 Kusturmayın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit / toz / köpük yangın söndürücü veya kurutma kumu kullanın.

Depolama

P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 40 °C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P405 Kilit altında saklayın.

Bertaraf

P501 İçeriği/kabı yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Yok.

2.3 Diğer Zararlar

Bilgi yok.

3 BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Uygulama gerektirmez.

3.2 Karışımlar

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ³ NO	CAS ⁴ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
				SEA ⁵ (CLP)
Sentetik ester yağlayıcı	-	-	5-10	Yerel yönetmelikler ve AB direktifleri (EC) No 1272/2008 çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Etanol	200-578-6	64-17-5	25-35	Alev. Sıvı 2; H225
LPG*	-	-	45-75	-

LPG*: %15-25 Propan CAS: 74-98-6, %25-25 n-bütan CAS: 106-97-8 ve % 5-15 i-bütan CAS: 75-28-5 içerir.

3.2.1 Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.2.2 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Yan etkiler ortaya çıkarsa, hastayı kirlenmemiş bir alana kaldırın. Nefes almıyorsa suni solunum uygulayın. Derhal tıbbi yardım alın.



4.1.3 Deri İle Temas:

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkartarak en az 15 dakika boyunca su ve sabunla yıkayın. Gerekirse, tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları tekrar kullanılmadan önce iyice temizleyin ve kurulaştırın.



4.1.4 Göz İle Temas:

En az 15 dakika dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tıbbi yardım isteyin.



4.1.5 Yutma:

Ağız çalkalayın. Kusturmayın. Tıbbi yardım isteyin.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Ciltle Temasında	Uzun süreli maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir.
Gözle Temasında	Ciddi göz tahrişine yol açar.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Diğer	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Genetik hasara yol açabilir. Organlarda hasara yol açar < karaciğer > Organlarda hasara yol açabilir < sinir sistemi >

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Maruz kalmış veya ilgili ise tıbbi yardım ve yardım alın. Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ürün ambalajını veya etiketini yanınızda bulundurun.
Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit / toz / köpük yangın söndürücü veya kurutma kumu kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Ağır bir su akışı kullanmayın. Ağır su akışı kullanımı yangının yayılmasına neden olabilir.
Diğer Açıklamalar	Yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Yanıcı olarak görülmez, ancak yüksek sıcaklıklarda yanabilir. Yangın koşullarında bu materyal, tehlikeli karbon dioksit (CO ₂), karbon monoksit (CO) üretebilir.
Patlama İle İlgili Zararlar	Ürün patlayıcı değildir.
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Normal şartlar altında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Diğer Açıklamalar	Tehlikesiz bir şekilde yapabiliyorsanız kapları yangın alanından uzaklaştırın. Yangın söndürüldükten sonra bol miktarda su ile konteynerleri soğutun.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Sprey uygulama ajanı, köpük / toz / karbon dioksit yangın söndürme maddesi etkilidir.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangın durumunda pozitif basınçlı, bireysel, taşınabilir solunum cihazı (SCBA) kullanın. Üretici tarafından tavsiye edilen koruyucu kıyafet kullanın.
Diğer Açıklamalar	Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.

5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız. Gözler, cilt ve giysiler ile uzun süreli temastan kaçınınız. Nefes almaktan kaçınınız (buhar, sis, sprey).

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun kişisel koruyucu ekipmanı (PPE) kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Gereksiz personeli tahliye edin.
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın. Temizleme ekibini uygun koruma ile donatın.
Acil Durum Prosedürleri	Olay yerine gelişe, ilk müdahaleyi yapan kişinin, mümkün olduğunca tehlikeli ürünleri tanıması, kendini ve diğer insanları koruması, alanı güvene alması ve eğitimli personeli yardıma çağırması beklenir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.
6.2 Çevresel Önlemler:	Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz, yetkilileri bilgilendiriniz. Döküntüyü hemen temizleyin ve atıkları güvenli bir şekilde atın. Dökülen malzemeyi atmak için uygun bir kaba aktarın.
6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:	Göçü ve kanalizasyona ya da su yollarına girişi önlemek için hendek ya da emici maddelerle sızıntıyı toplayın.
6.3.1 Dökülmenin Kontrol Altına Alımına Dair Tavsiyeler	Yapılabilirse sızıntıyı/kaçağı durdurun. Etkilenmiş alanı havalandırın. İleriki müdahaleler için toprak set oluşturun.
6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler	Büyük çaplı dökülmelerde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
6.4 Diğer Bilgiler:	Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.
6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:	Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.
Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden ve işten ayrılırken elleri ve diğer maruz kalmış alanları hafif sabun ve su ile yıkayın. Gözler, cilt ve giysiler ile uzun süreli temastan kaçının.
Buhar, sis, sprey solumaktan kaçının.
İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Elle Taşıma için Özel Kurallar
Madde ile doğrudan teması önleyin.
Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.
Göz, cilt ve vücut ile direkt ve uzun süreli temasından kaçınınız.
Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:
Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Halojen, güçlü asit, alkali ve oksitleyici maddeleri birbirleriyle temas etmeyecek şekilde ayrı bir yerde saklayınız.
Ürünü ayrı bir kaba taşıırken, metal veya cam bir kap kullanınız. Plastik kaplar, türe bağlı olarak çözünebilir.

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Kuru yerde saklayın.
Depolama Koşulları	<p>Koşullar ▪ Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Doğrudan güneş ışığından kaçınınız ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sıvı sızıntısı veya paslı kabın patlama / patlama korkusu nedeniyle onu nemden uzak tutunuz. Perklorik asit / hidrojen peroksit su / sodyum peroksit / kromik asit / nitrik asit / oksidan vb. Alev ve ısıdan kaçınınız. 40 derece üzerinde sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır Depolama alanında kullanılan elektrikli (al) aparatlar patlamaya karşı korumalı olmalıdır. Cihaz kullanıldığında yere topraklayınız. Yangın savunma kanunu, Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası gibi diğer ilgili düzenlemeleri izleyiniz. Ambalaj malzemeleri ▪ Konteyner, Yüksek Basınçlı Gaz Güvenliği Yasasına uygun olmalıdır.</p>
Ortak Depolama Şartları	<p>Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında</p>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

	kapalı tutulmalıdır.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2’ de verildiği gibi son kullanım alanları, Kapalı odalarda su aktivitesinin (bağlı nem) düzenlenmesidir.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bileşen	Kontrollü konsantrasyon (SHA)	İzin verilen konsantrasyon		
		Japonya toplumu için iş sağlığı	ACGIH(TLV-TWA)	ACGIH(TLV-STEL)
Etanol	N/A	N/A	1,000ppm	N/A
LPG	n-butan 500ppm	n-butan 800ppm	N/A	N/A

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi yok

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik’ e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği’ ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH⁶ ve CEN⁷ sistemlerine uygun kurun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın.

Bölüm 7’i inceleyin.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin.

Sigara kullanmayın

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kimyasal Koruyucu gözlük kullanın.



8.2.2.3 Cildin Korunması:

Uygun koruyucu giysi kullanın.

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Kimyasala dirençli koruyucu eldiven kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

8.2.2.3.2 Vücutun Korunması:

Uygun koruyucu giysi kullanın. Kimyasal maddelere dayanıklı malzemeler ve kumaşlar.



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Maruz kalma sınırları aşılsa veya tahriş varsa, onaylanmış solunum koruması giyilmelidir. Yetersiz havalandırma, oksijen yetersizliğinde veya maruz kalma seviyelerinin bilinmediği durumlarda onaylı solunum koruması kullanın.



8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı	Sprey Gaz (atmosferik basınç altında) / Sıvı (basınç kabında)
Renk	Berrak ve renksiz	Berrak ve renksiz
Koku	Kokusuz	Kokusuz
pH	Bilgi Yok	Bilgi Yok
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	-114.5(etanol)	-187.7-138.4
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) 760 mmHg	78.32 (101.325KPa) (etanol)	-42.1-0.5
Kendiliğinden Alevlenme sıcaklığı	439(etanol)	405-550
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	13(hava geçirmez tip) (etanol)	-104.4-73.8
Viskozite	Bilgi yok	Bilgi yok
Özgül ağırlık (yoğunluk)	0.803 (20C)	0.551 (15C)
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Bilgi yok	1.8 ~9.5vol%
Buhar Basıncı	Bilgi yok	0.248 ~1.275MPa (40 °C)
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok	1.895 ~2.538kg/m ³ (1MPa,15.6 °C)
Suda Çözünürlük g / L	Kolayca çözünür	Çözünür
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow), °C	-0.30(lowPow)(etanol)	Bilgi yok
Patlayıcılık Özellikler	Bilgi Yok	Bilgi yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok	Bilgi yok

Not: Yukarıdaki özellikler, “Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik” ek-1 Bölüm A’da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Normal kullanım koşulları altında stabildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Patlama üretir 40 °C veya daha büyük.
Kapta oda sıcaklığında basınç: yakl. 0.43MPa

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Oksitleyici gibi uyumsuz tehlikeli maddelerle reaktiftir ve yangın / patlama riski taşır.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: (Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar):

Plastik, kauçuk, kaplama maddesi ile reaktif.
Isı ve nem koşullarında depolama. Ateşe yakın kullanmayın.
Uyumsuz tehlikeli maddelerle temas kurmayın.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Güçlü asit, Güçlü alkali, Oksidan, Kalsiyum hipoklorit, Gümüş oksit.
yanarak tehlikeli gaz üretir (ör. CO, azot oksit).

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi Yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Yanarak tehlikeli gaz üretir (ör. CO, azot oksit).
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Polimerize olmaz.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.
Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.
Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

· Akut toksisite (oral) · (Ürün verileri) Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır."

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

- (Bileşen verileri: etanol) Sıçan LD60: 6.2-17.8g / kg
Sıçan LD50> 5 / kg
Sıçan LD50: 13.7 g / kg
- Akut toksisite (perkütanöz) · (Ürün verileri) N / A n-butan 800ppm
- Akut toksisite (soluma: gaz) · (Ürün verileri) Yok
(Hammadde verileri: propan) Gine domuzu LC50 (2saat)> 55000ppm
Gine domuzu LC50 (4 saat)> 38890ppm (ACGIH 7th, 2001)
(Hammadde verileri: n-butan) Sıçan LC50: 277374ppm / 4h
Akut toksisite (soluma: buhar) · (Ürün verileri) Yok
(Bileşen verileri: etanol) Sıçan LC50: 2000ppm / 10h (31600ppm / 4h)
Akut toksisite (inhalasyon: sis) · (Ürün verileri) Yok
(Bileşen verileri: etanol) Sıçan LC50: 63000ppm / 4h (118mg / L)

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

- Sınıflandırılmamış

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

- Sınıflandırılmıştır.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

- Sınıflandırılmamış

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

- Fare germ hücresinin sıçan / fare ve anöploid uyarımının dominant letalitesi rapor edilmiştir.

11.1.6 Kanserojenite

- IARC'ye göre, alkolik bir içecek olarak kanserojen olma nedeni ile "grup 1" olarak sınıflandırılmış olmasına rağmen, alkol alışkanlığı olan kişilerin epidemiyolojik çalışmalarına dayanan alkol ve özofagus / karaciğer kanseri arasındaki ilişkiyi tanır.
- ACGIH, bir çalışma ortamında olumsuz etken olan etanolü (insan için kanserojen olmayan) A4 olarak sınıflandırır.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Alışılmış alkol alımının neden olduğu fetal hasar / malformasyon vakalarının çoğu bildirilmektedir.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Oral etanol alımı, merkezi sinir sistemine akut zehirlenmeye neden olabilir ve bu da ölümle sonuçlanır.

5000ppm (9.4mg / L) alımı hava yolu tahrişine, stupor, uyku bozukluğuna neden olur.

ACGIH, insanlar üzerindeki etki hakkında anestezi eylemi anlamına gelir.

ACGIH ve Japonya'nın meslek sağlığı için toplumu, yüksek düzeyde inhalasyon yaparken anestezi eylemine veya merkezi sinir sistemi sistemi depresyonuna işaret etmektedir.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

"Uzun vadeli yüksek alkol alımı neredeyse tüm organlarda hasara neden olur, ancak referans" dayanarak "sınıf 1 (karaciğer)" olarak sınıflandırılır, ancak, karaciğer en kötü etkilenen olacaktır. Ayrıca steatoz ile başlar ve aşamaları ile siroz sonuçlanır nekroz ve fibrozlama "Ayrıca" alkolik çekilme belirtileri (tremor, epilepsi, konfüzyon) "referansına göre" sınıf 2 (sinir) "olarak sınıflandırılır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

11.2 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı vardır.

11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

Bilgi Yok

11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

- Asp tok. 1; H304
- BHOT Tek Mrz.3; H336
- Alev.Sıvı 2, H225
- Göz Tah. 2; H319
- Muta. 1B; H340
- BHOT Tek Mrz.1; H370
- BHOT Tek Mrz.2; H371

11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi Yok

11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciltle Temasında	Uzun süreli maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir.
Solunması Halinde	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Hedef Organlar	Bilgi Yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Semptomlar izlenmelidir.

11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilgi Yok

11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi yok

11.10 Etkileşimli Etkiler

Bilgi Yok

11.11 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışımın genel toksisitesi, içindeki maddelerinkinden farklılık gösterebilir.
Karışımın kanserojen, mutajen veya üreme için toksik etkilere sahip olarak sınıflandırılmamasında, karışımdaki maddelere ilişkin mevcut bilgiler hesaplanmış ve madde konsantrasyonları dikkate alınmıştır.

11.13 Diğer Bilgiler

Sınıflandırma kriterlerince gerekli olmayan olumsuz sağlık etkilerine dair başka diğer bilgi yoktur.

11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:

Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmiştir.

Ürün içeriğinin normal kullanım ve kazayla dökülme durumundaki konsantrasyonlarda çevreye zararlı olması beklenmez.

12.1.1 Akut Toksikite:

LC50=5463.9mg/L (crustacea (daphnia)).

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bu ürüne ait kalıcılık ve bozunabilirliğin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli

Bilgi Yok

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli

Biyobozunabilir >% 70 (Test: CEC L-33-A-93)

Düşük akut toksisite nedeni ile “kategori dışı” olarak sınıflandırılır ve suda çözünmezlik (sulu çözünürlük = 1.00 / 106mg / L)

Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli

Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü

Bilgi Yok

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi

Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli

Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli

Bilgi Yok

Log Kow veya BCF değeri

Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Sıvı/aerosol

Suda çözünmez.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi

Bilgi Yok

Suyu Tehdit Sınıfı

Bilgi Yok

İçme Suyuna Etkisi

Bilgi Yok

Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı

Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

REACH ile ilgili EC 1907/2006 nolu yönetmeliğin Ek XIV'e göre: Ürün PBT (Kalıcı /

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

biyobirikimli/toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok

12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyin,
Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Bilgi yok.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmeliklerini kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN 1950 AEROSOLLER, alevlenebilir

	ADR ⁸ /RID ⁹	ADNR ¹⁰	IMDG ¹¹	ICAO ¹² /IATA ¹³
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	1950	1950	1950	1950
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	UN 1950 AEROSOLLER, alevlenebilir			





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	5F			
ETİKETLEME NO	2.1	2.1	2.1	2.1
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-			
TÜNEL KISITLAMA KODU	2D			
EmS			-	
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			YOKTUR	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Nakliye sırasında, 40 °C veya daha düşük bir sabit sıcaklıkta tutun ve düşmeyecek / kaymayacak/ hasar görmeyecek şekilde yükleyin. Çökmeyi önlemek için önlemleri benimseyin.				

15 MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

16 DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

NAKANISHI INC..Adına

Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.

Uzman: M. Barış NAİM (baris.naim@doruksistem.com.tr)

Uzman Akreditasyonu No: TÜRKAK/NBC GBF-01.126.02 08.05.2017

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

NAKANISHI INC.

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

17 Ağustos 2018

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

327075

16.5 Düzenleme Sayısı:

1.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H340 Genetik hasara yol açabilir.

H370 Organlarda hasara yol açar < karaciğer>

H371 Organlarda hasara yol açabilir < sinir sistemi>

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların

Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

· Bilgi yok

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
 - “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

PANA SPRAY Plus

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 20.06.2018

Form No: 327075
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 05.07.2018

Yönetmelik” ve ekleri,

- “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- İlgili diğer yerel yönetmelikler
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

Diğer yardımcı kaynaklar.

16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² RG: Resmi Gazete

³ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁴ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

⁵ SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁶ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

⁷ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

⁸ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

⁹ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁰ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹¹ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹² ICAO: International Civil Aviation Organization

¹³ IATA: International Air Transport Association