

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> 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:	10.11.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi:	04.07.2014
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	2.0
Madde/Karışım adı: <b>I&amp;D spry NEST</b>			

## 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı : I&D spry NEST

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım: Hızlı Yüze Dezenfektanı

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Tedarikçi** DTH SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET A.Ş  
Hacıbalı OSB 2.Sok. no 17 Hacıbalı / Yahşihan / KIRIKKALE  
Tel: 0318 666 28 28 Fax: 0318 666 28 29  
E-mail: iletisim @dthsaglik.com  
Web Sayfası: [www.dthsaglik.com](http://www.dthsaglik.com)

**Başvurulacak kişi:** iletisim @dthsaglik.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

DTH SAĞLIK HİZMETLERİ: 0507 396 23 32 (mesai saatleri)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

## 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma (28848 T.C.)** Sınıflandırılmamıştır. Zararlılık yoktur.

### 2.2. Etiket unsurları

**28848 T.C.'ye göre etiketleme**

Sınıflandırılmamıştır. Etiketleme bilgisi gerekmez.

### 2.3 Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

## 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil.

### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Didesildimetilamonyumklorür	230-525-2	7173-51-5	<1%	C;R34. Xn;R22.	Akut Tok.4 - H302 Cilt Aşnd. 1B - H314
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	269-919-4	68391-01-5	< 1%	Xn;R22. C;R34. N;R50.	Akut Tok.4 - H302 Cilt Aşnd. 1B - H314 Sukul Akut 1 - H400
Dördüncül amonyum bileşikleri, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, klorürler	287-090-7	85409-23-0	< 1%	C;R34. Xn;R22.	Akut Tok.4 - H302 Akut Tok.4 - H312 Cilt Aşnd. 1B - H314 Sukul Akut 1 - H400

Tüm (R) ve (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> 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.  Madde/Karışım adı: <b>I&amp;D spray NEST</b>	Hazırlama Tarihi:	10.11.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi:	04.07.2014
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	2.0

#### Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel Bilgiler :** Kazazedeyi maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün.

**Soluma :** Kazazedeyi maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Genel ilk yardım uygulayın, dinlendirin, sıcak tutun ve temiz hava sağlayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Yutma :** Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturmayın ve bir sıvı içirmeyin! Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Ciltle Temas :** Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun

**Gözlerle Temas :** Kazazedeyi maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

**Soluma :** Belli bir belirti not edilmemiştir.

**Yutma :** Bulantı, kusma.

**Ciltle temas :** Uzun süreli temas halinde kızarıklığa neden olabilir.

**Gözle temas :** Uzun süreli temas halinde kızarıklığa neden olabilir..

### 4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

Bu ürün alevlenmez

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri**

Geçerli değildir.

**Özel tehlikeler**

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir.

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.

Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### Koruyucu ekipman

Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> 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. <b>Madde/Karışım adı: I&amp;D spry NEST</b>	Hazırlama Tarihi:	10.11.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi:	04.07.2014
		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu	2.0

## 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Buharları solumayın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Büyük döküntüler:** Büyük döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

**Küçük döküntüler:** Gerekli koruyucu aygıt takın. Döküntüyü uygun emici bir maddeye emdirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir.

Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.

Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun.

Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Ambalajı dik tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Kişisel Koruyucu Teçhizat:**



**Proses Şartları:** Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

**Teknik Tedbirler:** Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> 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.  Madde/Karışım adı: <b>I&amp;D spray NEST</b>	Hazırlama Tarihi:	10.11.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi:	04.07.2014
		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu	2.0

**Solunum koruyucu önlemler:** Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

**Elleri koruma:** Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Eldivenleri çıkarmadan önce sabun ve su ile temizleyiniz.

**Gözleri Koruma:** Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

**Sağlık Tedbirleri:** ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

**Cildi Koruma:** Koruyucu elbise giyilmelidir.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüş</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Renksiz, Berrak.
<b>Koku</b>	Aromatik.
<b>Çözünürlük</b>	Suda çözünür.
<b>Kaynama Noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Erime Noktası</b>	Bilgi yok.
<b>pH Değeri</b>	7,0 ± 1,0
<b>Parlama noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Hacim Yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Yoğunluk</b>	1,0 ± 0,05
<b>Buhar Basıncı</b>	Bilgi yok
<b>Özgül Ağırlık</b>	Bilgi yok
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Bilgi yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1.Tepkime

Bilinen yok.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Beklenmemektedir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinen yok.

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> 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. Madde/Karışım adı: <b>I&amp;D spry NEST</b>	Hazırlama Tarihi:	10.11.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi:	04.07.2014
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	2.0

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

### 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Akut Toksik Doz-ürün</b>	>2500 mg/kg (oral – sıçan) (hesaplama yöntemi)
<b>Ciddi göz hasarı tahrişi</b>	Bilgi yok.
<b>Cilt hassaslaştırıcılığı</b>	Bilgi yok.
<b>Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)</b>	Bilgi yok.
<b>Kanserojenite</b>	Bilgi yok.
<b>Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)</b>	Bilgi yok.
<b>Soluma</b>	Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilirler.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.
<b>Cilt ile temas</b>	Uzun süreli temas halinde kızarıklığa neden olabilir.
<b>Gözlerle Temas</b>	Uzun süreli temas halinde kızarıklığa neden olabilir.

#### didesildimetilamonyumklorür (CAS: 7173-51-5)

**AKUT TOKSİK DOZ 1 – LD 50** 84 mg/kg (ağızdan maruziyet - sıçan)

#### Dördüncül amonyum bileşikleri, benzil-c12-16-alkildimetil, klorürler (CAS: 68424-85-1)

**AKUT TOKSİK DOZ 1 – LD 50** 426 mg/kg (ağızdan maruziyet - sıçan)

### 12 EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi mevcut değildir. Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Üründe, biyobiriktirici olması hakkında bilgi yoktur.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün suda çözünebilir olup, su sistemlerinde yayılabilir. Toprakta bu yolla yayılabilir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok.

#### didesildimetilamonyumklorür (CAS: 7173-51-5)

<b>LC 50, 96 SAAT, BALIK</b>	0,19 mg/l	
<b>EC50, 48 SAAT, SU PİRESİ</b>	0,062 mg/l	
<b>IC50, 72 SAAT, ALG</b>	0.026 mg/l	Desmodesmus subspicatus

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> 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:	10.11.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi:	04.07.2014
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	2.0
Madde/Karışım adı: <b>I&amp;D spry NEST</b>			

### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### Genel bilgiler

Tehlikeli atık değildir.

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Kirlenmiş bos ambalajları tekrar kullanmayınız. Boş konteynerleri su ile temizleyiniz. Uygun bir yakma tesisinde yetkililer tarafından yakılabilir.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

#### 14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

#### 14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

#### 14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5.Çevresel zararlar

##### Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici

Hayır.

#### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz

### 15 MEVZUAT BİLGİSİ

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Bilgi kaynakları

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> 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.  Madde/Karışım adı: <b>I&amp;D spry NEST</b>	Hazırlama Tarihi:	10.11.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi:	04.07.2014
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	2.0

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### Revizyon ile ilgili açıklama

BABİSURE olan eski ticari ismi değiştirilmiştir.

#### Düzenleyen

Muhammed KARADOĞAN / TSE - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı

Belge Tarihi : 31.10.2017

Geçerlilik Tarihi : 31.10.2020

Sertifika No: GBF-A-0-2665

[muhammedkrdgn@gmail.com](mailto:muhammedkrdgn@gmail.com) + 90 318 666 28 28

#### Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

#### Risk Cümleciklerinin Tümü

- R21/22** Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
**R50** Sucul organizmalar için çok toksiktir.  
**R34** Yanıklara neden olur.  
**R22** Yutulması halinde zararlıdır.

#### Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H302** Yutulması halinde zararlıdır.  
**H312** Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
**H314** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
**H400** Sucul ortamda çok toksiktir.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.