MAX 1000 HIZLI YAPIŞTIRICI AKTİVATÖR

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN ADI VE FİRMA/DAĞITICININ BİLGİSİ

1.1 Ürün Tanımı

Ticari Adı: MAX 1000 CA Aktivatör

1.2 Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Öngörülen Kullanım: Aerosol, aktivatör

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun Tedarikçisinin Bilgileri

Beta Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirciler Osb. Mahallesi , İbrahim Aracı Caddesi Blok NO: 6 DİLOVASI/KOCAELİ TÜRKİYE
0216 593 43 05 (Tel.) - 0216 593 43 10 (Fax)
www.betakimya.com.tr – msds@betakimya.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefonu : 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi
Çalışma Saatleri : Hafta içi 08:00-18:00 (Türkiye Saati)

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır.

2.1.1 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar:

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır.

2.2 Etiket Unsurları

GHS İşareti:	 **GHS02**	 **GHS08**	 **GHS09**		
Uyarı Kelimesi:	TEHLİKELİ				
Tehlike Bilgileri	**H222** **H304** **H315** **H336** **H361** **H373**** **H411**	Çok kolay alevlenir aerosol. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Cilt tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.			

Önlem İfadeleri	**P210** **P281** **P308+P313** **P301+P310** **P302+P352** **P403+P235** **P501**	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. İçeriği/kabı yerel/ uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
Ek Bilgi	**EUH066**	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3 Diğer Tehlikeler

Mevcut bilgilere göre, ürün %0,1'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BÖLÜM 3. İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Genel kimyasal tanımlaması:

Aktivatör

Karışımın temel maddeleri:

CLP(EC) No 1272/2008'e göre bileşimindeki maddeler hakkında bilgi:

CAS No.	EC No.	Konsantrasyon	Sınıflandırma
Organik Solvent -	-	≥ 25 %	Alev. Sıvı. 2; H225 Üreme Sist. Tok. 2;H361* Solunum Tok. 1; H304 BHOT Tekr. Mrz. 2*;H373** Deri Tahriş. 2;H315 BHOT Tekr. Mrz. 3; H336 Sucul ortam Kro. 2; H411
Organik Aktivator -	-	≥1 %	Akut Tok. 3*; H331,H311,H301 BHOT Tekr. Mrz. 2*;H373** Sucul ortam Kro. 3; H412
Bütan 106-97-8	203-448-7	>%10	Alev. Gaz 1;H220
Propan 74-98-6	200-827-9	>%10	Alev. Gaz 1;H220

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri ve P-İfadeleri tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4. İLKYARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir etki görüldüğünde doktora başvurun.

Cilt ile temas: Cilde temasında bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız. Kontamine kıyafetleri tekrar kullanmadan önce temizleyiniz. Bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Solunum: Maruz kalma durumunda temiz havaya çıkın, bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Göz ile temas: Gözlerinizi 15 dk akan su ile yıkayın. Göze zarar verme ihtimali bulunduğundan mutlaka bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Yutma: Yutulması halinde su ile ağzı çalkalayın, kusmaya çalışmayınız. Bir sağlık kuruluşuna başvurun.

İlk yardımcıya Ait Koruma Ekipmanları:

İlk yardım müdahalesini yapanlar tarafından kişisel koruyucu donanım ekipmanları kullanılmalıdır

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Yutulduğu taktirde zararlıdır. Cilt için zararlıdır. Gözde ciddi tahriş. Dokulara ciddi zarar verebilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Bölüm 8'e bakınız.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Söndürücü Maddeler: Tüm geleneksel yangın söndürücüler kullanılabilir. Kuru toz, köpük, kum veya karbondioksit

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler: Basınçlı su jeti

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Aşırı alevlenebilir gaz. Alevlenme sırasında tahriş edici, toksik gazlar ortaya çıkabilir. Isıya maruz kalma durumunda karbon oksitleri gibi çok tehlikeli bozunma ürünleri oluşturabilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3 İtfaiyeciler İçin Tavsiye

Alevden uzak tutulmalıdır. Yangın söndürme ekipleri koruyucu giysi , yanmaz eldiven(EN374), solunum cihazlı tam yüz maskesi kullanmalıdır.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır. Tehlike alanı boşaltılmalıdır. Havalandırma sağlanmalıdır. Tutuşma ve kıvılcım oluşturabilecek kaynaklar uzak tutulmalıdır. Çocukları ortamdan uzaklaştırın

Acil Durum Müdahalecileri İçin

Yanmaya dayanıklı tam koruyucu kıyafet giyilmelidir. Mutlaka gaz maskesi kullanılmalıdır.

6.2 Çevresel Önlemler

Kaza sonucu dökülmesi ve yayılması halinde kanalizasyonlara, yer altı ve yer üstü su kaynaklarına ulaşmasını önleyiniz. Kimyasal atık kalıntılarını atık yönetmeliğinde belirtilen şekilde imha edilmelidir.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Aerosol tüp; açık alev ve tutuşma kaynaklarından sakının, kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Aşırı alevlenebilir gaz. Kontamine malzemeler, atık kontrol prosedürüne uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir. (Bölüm 13)

6.4 Diğer Bölümlere Referans

Güvenlik Bilgi Formu'nun 8. ve 13. Bölümlerini inceleyiniz.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme Önlemleri

Uygulama sırasında cilt ve göz temasından kaçının. Uygulanan alanı havalandırın. Buhar ve kokusunu solumayın. Uygulanma sırasında nitril eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Açık ateşe ya da alevlenebilir alanlara sıkmayınız.

Hijyen önlemleri:
Çalışırken yemek yemeyiniz, herhangi birşey içmeyiniz veya sigara kullanmayınız.
İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayınız.

7.2 Herhangi Bir Uygunsuzluk Dahil Güvenli Saklama Koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış ortamda muhafaza edin.
Güneş ışığından koruyun ve 50^{o}C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
5^{o}C ile 30^{o}C arasındaki sıcaklıklarda depolayın.
Konteynerleri fiziksel hasardan koruyun.
Ürün kabını güvenli bir şekilde kapalı depolayın.
Sadece orijinal kabında saklayın

7.3 Spesifik Son Kullanımlar

CA aktivatör

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarla Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkındaki Yönetmelik ile bağlantılı olarak H40/2005 Mesleki Maruziyet Limitleri (WELs) listesine göre sınır değerleri:

EC No.	CAS No.	Madde	TWA	STEL
-	-	Organic Solvent	20 ppm	-
200-827-9	74-98-6	Propane	1000 ppm	-
203-448-7	106-97-8	Butane	600 ppm	750 ppm

-	-	Organic Activator	0.5 ppm	

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Mühendislik Önlemleri:

Ortamın havalandırıldığından emin olunuz. Kimyasallar ile çalışmada alışılagelmiş güvenlik önlemlerini alınız.Sıcaktan/parlayıcılardan/açık alevden v/ısıdan uzak tutunuz.

Solunum Yollarının Korunması:

Herhangi bir toz /gaz/duman çıkışına karşı maske kullanılması önerilir.

Ellerin Korunması:

Uygun eldiven kullanılması önerilir.

Göz/Yüz Korunması:

Koruyucu gözlük kullanılması önerilir.

Deri Korunması:

Koruyucu ekipman kullanılması önerilir.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	: Aerosol,Sıvı
Renk	: Berrak
Koku eşiği	: Karakteristik
pH	: Uygulanabilir değil.
Erime/Donma Noktası	: Uygulanabilir değil.
Kaynama Nokt./Kaynama Aralığı	: Uygulanabilir değil.
Parlama Noktası	: - 47 ^{o}C
Buharlaşma Hızı	: Uygulanabilir değil.
Viskozite	: Uygulanabilir değil.
Alevlenebilirlik (Katı, Gaz)	: Yüksek derecede alevlenebilirlik
Buhar Basıncı	: Uygulanabilir değil.
Buhar Yoğunluğu	: Uygulanabilir değil.
Yoğunluk (25^{o}C)	: Uygulanabilir değil.
Çözünürlük	: Etanol ve eterde çözünür.
Dağılım Katsayısı (n-octanol/su)	: Uygulanabilir değil.
Bozunma Sıcaklığı	: Uygulanabilir değil.

Oksitleyici Özellikler	**:** Uygulanabilir değil**.**
Üst Patlama Limiti (UEL)	**:** 8.4 % (V)
Alt Patlama Limiti (LEL)	**:** 1.4 % (V)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	**:** 345 ^{o}C

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Reaktivite

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen kullanım ve depolama koşullarında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Reaktivite bölümüne bakınız.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Direkt güneş ışığına ve 50^{o}C'nin üzerinde maruz sıcaklıklara bırakmayın. Konteynerleri fiziksel hasardan koruyun Aerosol tüp; açık alev ve tutuşma kaynaklarından sakının, kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

10.5 Birlikte Depolanmaması Gereken Malzemeler

Oksitleyici ajanlardan, güçlü asit ve bazlardan uzak tutunuz

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Alevlenme sırasında karbon oksitleri gibi bozunma ürünleri oluşturabilir.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Karışım 1272/2008/EC Ek-1' e göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

Hassasiyet:

Ürün tekrarlanan cilt teması halinde alerji yapabilir.

Korozyon/Tahriş:

Solunum yolu; solunum yolunda tahrişe sebep olabilir.
Deride; ciddi tahrişe neden olabilir.
Gözde; ciddi tahrişe neden olabilir.

Yutma;doktora başvurulmalıdır.

Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

EC No.	CAS No.	Madde	Sınır Değerler
-	-	Organik Solvent	20 ppm ;TWA
-	-	Organik Aktivator	0.5 pmm; TWA
200-827-9	74-98-6	Propan	1000 ppm; TWA
203-448-7	106-97-8	Bütan	600 ppm; TWA 750 ppm; STEL

Akut Solunum Toksisitesi

EC No.	CAS No.	Madde	Toksisite
-	-	Organik Solvent	Toxicity category 3: toxic to reproduction system.
-	-	Organik Aktivator	LD50 Oral (rat): 200-2000 mg/kg LD50 Dermal (rabbit): 400-2000 mg/kg LC50 Inhalation (rat): 1-5 mg/l/4h
200-827-9	74-98-6	Propan	LC50 (rat) : 658mg/L (solunum)
203-448-7	106-97-8	Bütan	LC50 (rat) : 658mg/L (solunum)

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Biyobozunur bir ürün değildir, bu sebeple su kanalları ve toprağa karışmasını önleyiniz.

12.1 Toksisite

EC No.	CAS No.	Madde	Toksisite
-	-	Organik Solvent	Toxicity category 3: toxic to reproduction system.
-	-	Organik Aktivator	LD50 Oral (rat): > 200-2000 mg/kg LD50 Dermal (rabbit): > 400-2000 mg/kg LC50 Inhalation (rat): > 1-5 mg/l/4h
200-827-9	74-98-6	Propan	LC50 (rat) : 658mg/L (solunum)
203-448-7	106-97-8	Bütan	LC50 (rat) : 658mg/L (solunum)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Mevcut bilgilere göre %0,1'den daha yüksek yüzdede PBT ve vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Ürün, aerosol teneke tehlikeli atık olarak sınıflandırılmalıdır. Atılması sırasında patlamaya karşı önlem alınmalı , koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Ulusal ve yerel kanunlara uygun şekilde atık idaresinden sorumlu şirketlerce bertaraf edilmelidir.
Kanalizasyon ve çevreye salınım önlenmelidir.

Atık Kodu: 02.04.2015 Tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre atık kodu:
16 05 04: Basınçlı tanklar içinde tehlikeli madde içeren gazlar (halonlar dahil)

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası

ADR/RID, IMDG,ICA/IATA : UN 1950

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR/RID, IMDG,ICA/IATA : AEROSOL, yanıcı

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID, IMDG,ICA/IATA : 2.1

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID, IMDG,ICA/IATA : 2

14.5 Çevresel Zararlar

Bu ürün; RID, ADR, ADNR, IMDG veIATA-DGR'ye göre tehlikeli sınıfında değildir.

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Yüksek sıcaklıktan sakınılmalıdır.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılık

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

1907/2006 (AT) Yönetmeliği, 28733 sayılı resmi gazetede yayınlanan "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği", 28730 sayılı resmi gazetede yayınlanan "Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği"nde ürün ve maddelere ilişkin kısıtlama bulunmamaktadır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014tarih ve 29204 Sayılı resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmıştır.

H220	Aşın alevlenir gaz.
H225	Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H373**	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P281	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501	İçeriği/kabı yerel/ uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

DÜZENLEYEN:

TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi. (Sertifika no: KDU-A-0-0164)

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 için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız. Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
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.