MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 ARALIK 2014 TARİHLİ 29204 SAYILI "T.C ÇEVRE ORMAN BAKANLIĞI ZARARLI MADDE VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDAKİ YÖNETMELİĞE UYGUN DÜZENLENMİŞTİR.

Madde/Karışım Adı: Lastik Parlatıcı ve Koruyucu Sprey

Hazırlama Tarihi :08.11.2016 Yeni Düzenleme Tarihi: Revizyon No:00

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün Adı : LASTİK PARLATICI

Ürün Kodu AERESOL

1.2.Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları : Araç lastiklerini parlatmak için kullanılır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

WİNKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Adres **Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13 Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE**

Telefon **+90 (212) 465 38 00**

Fax **+90 (212) 465 38 08**

Yetkili Kişi

Elektronik Posta ithalat@winkel.com.tr

Web **www.winkel.com.tr**

1.4. Acil Durum telefon numarası **+90 (212) 465 38 00 (çalışma saatleri içerisinde)**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) **: 114**

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

"Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA)" göre :

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırılması(RG2-11.12.2013-28848)

Alevlenir gaz 1. H220
Asp. Tok. 1. H304
Mut. Kat. 1B H340
Kans. 1B H350

2.2. Etiket Unsurları: '' Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkın da Yönetmeliğe'' göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

2.2.1 Etiketleme (RG-11.12.2013-28848)

Etiket için Tehlike Belirleyici Bileşenler: Naphtha (petroleum) içerir.

Zararlılık ifadeleri

Alevlenir gaz 1. **GHS02**
Mut. Kat. 1B /Kans kat. 1B / Asp. Tok. 1. **GHS08**

Zararlılık İşaretleri:

Uyarı Kelimesi: **Tehlike**

Zararlılık İfadeleri (H):

H220: Çok kolay alevlenir gaz
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H340: Genetik hasara yol açabilir
H350: Kansere yol açabilir

İlave Zararlılık ifadeleri: Bilgi yok.

Önlem İfadeleri(P) :

Genel

Tedbir:

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P251: Basınçlı kap; Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P264: Elleçlemeden sonra bol su ile yıkayınız.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Müdahale:

P301+P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331: Kusturmayın.
P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın:Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.
P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.

Depolama:

P403: iyi havalandırılan yerde depolayın.
P405: Kilit altında saklayın.

Diğer zararlar: Yok.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimindeki Tehlikeli ve Zararlı Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları:

Madde veya Bileşik	Cas No	EC No	Konsant. % w/w	SEA Sınıfı, H ifadeleri
Propan,Bütan(LPG)	74-98-6; 106-97-8	200-827-9; 203-448-7	%30-40	Alev.Gaz 1 ; H220 Basınç Gaz (*)
Naphtha (petroleum)	64742-48-9	265-150-3	%40-50	Kans. 1B H350 Muta. 1B H340 Asp. Tok. 1. H304

3.1.1 Notlar: Belirtilmemiştir.
M-Faktörü : Belirtilmemiştir.
3.1.2 Ek Uyarılar:
Konu ile ilgili tanım cümlelerinin tamamı 16. Bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

4.1.1 Genel Tedbirler:

Kirlenmiş ürüne maruz kalmış giysileri derhal çıkartın ve emin şekilde uzaklaştırın.Yardım esnasında kişisel korumanıza dikkat edin.Etkilenen kişiyi maruz kaldığı ortamdan daha fazla etkilenmemesi için uzaklaştırın.Gerekli durumlarda tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.2 Solunum:
Hastayı derhal maruz kaldığı kaynaktan uzaklaştırıp temiz havaya çıkartın .
Sıcak tutun ve sakinleştirin.
Eğer yetkili bir sağlık görevlisi varsa oksijen verin.
Nefes almakta güçlük çekerse solunum desteği verin veya solunum aygıtına bağlayın.
Eğer nefes alamıyorsa yetkili bir kişi tarafından suni solunum yapılması gereklidir.
Hastanın bilinci yerinde değilse yanlamasına taşıyın veya yatırın.
Gerekli tıbbi tedaviyi acilen sağlayın.

4.1.3. Deri ile Temas:
Maruz kalınan bölgeyi bol miktarda su ile ıslatın ve yıkayın.
Ürünün bulaştığı giysileri ve ayakkabıları hemen çıkartın.
Etkilenmiş bölgeyi/deriyi hemen bol su ile iyice yıkayın.
Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.
Giysi ve ayakkabıları yeniden kullanmayın veya kullanmadan önce iyice yıkayın.

4.1.4. Göz ile Temas:

Gözlerde kontak lens varsa hemen çıkarın.
Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde, göz yıkama solüsyonu (%5,lik borik asit çözeltisi) ile veya en az 15 dakika süreyle bol su ile yıkayın.
Tıbbi yardım alınana kadar yıkamaya devam edin.
Uzman doktor yardımı alın.

4.1.5. Yutma:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Kusmaya izin vermeyin.
Hastanın bilinci yerindeyse ağzını su ile çalkalatın ve 2 veya 3 bardak su içirin.
Bilinci yerinde olmayan hastaya ağızdan herhangi bir şey vermeyin.
Acilen tıbbi yardım alın/doktor çağırın.
Ambulans çağırın ya da Zehir Danışma Merkezini arayın

4.2. Akut ve Sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genetik hasara yol açabilir. Kansere yol açabilir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Spesifik Tehlikeleri: Aeresol üründür. Çok kolay alevlenir.

5.1. Yangın Söndürücüler

CO2,Kum,Kuru kimyevi Toz,Alkole dayanıklı Köpük . Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmemelidir.

Uygun Olmayan yangın Söndürücüler: Bilgi yok.

5.2. Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Dumanını ve Buharını solunmasından sakının. Yeterli havalandırma yoksa uygun solunum donanımı kullanın.

Yangın Esnasında ortaya çıkacak olan gazlar:

Karbonmonoksit,karbondioksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri ve tavsiyeler

Yangın Müdahale Talimatları:

Koruyucu eldiven ve giysi kullanın.
Tankları ve ürün ambalajlarını su ile soğutun.
Personeli güvenli alana çıkartın.

Yangın Mücadele personeli için Koruyucu Ekipman:

Maksimum koruma sağlayan giysi ve ekipman(gözlük,maske,eldiven,çizme,tüplü solunum cihazı) kullanın.
Pozitif basınçlı solunum cihazı da ihtiva eden tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

Diğer Açıklamalar:

Konteyner ve tankları su spreyi ile soğutun.
Yangın durumunda alanı boşaltın.
Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.

5.4 **Ek Bilgi** : Gerektiğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

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

Yeterli havalandırma sağlayınız.Sızan/ Dökülen ürünün üzerinde kayma tehlikesi fazladır.Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Koruyucu giysiler giyin.Koruyucu elbise,eldiven ve gözlük kullanın.Gözlere ve cilde temasından kaçının.Oksitleyici maddelerden uzak tutun.Genel olarak kimyasallarla temasta uygulanan kurallara ve kişisel hijyene dikkat edin. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

6.1.1 Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu Ekipman: Cilt, göz kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.

Acil Durum prosedürü: Yeterli havalandırma sağlayın. Acil durum prosedürleri için uzmana danışın.

Diğer açıklamalar: Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

6.1.2. Acil durumda Müdahale eden kişiler için:

Koruyucu Ekipman: Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/ yüz koruyucu ekipman kullanın.

Acil durum prosedürleri: İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.

Diğer açıklamalar: Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.Maddenin nehire, göle veya lağıma karışması halinde gerekli mercilere başvurunuz.Tehlikeli atık yönetmeliğine uygun hareket edin.Sulara yada kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz, yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Eylemsiz emici bir malzeme (Kum,silika jel,talaş v.s) ile absorbe etmesini sağlayınız.Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.
Toplanan madde uygun bir kaba aktarılmalı ve yeniden elde edilmeli ya da yürürlükte olan ulusal veya bölgesel yönetmeliğe göre imha edilir veya ettirilir.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13,e göre tasfiye ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol altına alımına dair tavsiyeler:

Kayma tehlikesine karşı koruyucu önlemler alınız.

6.3.2. Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler:

Döküldüğü anda anda derhal uygun önlem alınmalı ve temizlenmelidir.
Sıvı halde dökülmesi halinde kuru kum, toprak, silika jel veya bağlayıcı kullanarak toplayın ve kontrollü olarak atık ambalajına atın.
Kalan kısmını seyrelterek temizleyin.Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13 e göre tasfiye ediniz.

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.
Uygunsuz bir durum oluşmasında 4. Bölümdeki ilk yardım tedbirleri uygulanmalıdır.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için 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.
İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.
Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyulmalıdır.İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Mesleki maruziyet limitleri gereğince çalışılan atmosferdeki miktarları kontrol edin.
Bu ürün kendiliğinden alevlenebilen bir ürün değildir fakat yangın durumunda kontrol altında tutulması gerekir.
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.
Kimyasalların genel hijyen kurallarına her zaman uygun.Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun..Ürünü kesinlikle yutmayın.Elleçlenen alanda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.Herhangi bir tutuşma tehlikesinden sakının.İşlem sırasında yüksek sıcaklığa maruz kalmaktan kaçının.
Anti statik etkilerden kaçının. **Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Solumayınız ve yutmayınız.**

7.1.1 Genel Elleçleme ile ilgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 **Güvenli Elleçleme için Uyarılar**
Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçının.
Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.
Ortamın iyi havalandırılmasından emin olunuz.
Göz, cilt ve vücut ile temasından kaçının.
Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.
Yangınla mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

7.1.1.2 **Madde veya karışımların uyuşmazlıkları ile ilgili uyarılar**
Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.
Oksitleyici veya sıcak yüzey oluşturacak durumlardan, alev oluşturacak durumlardan uzak tutunuz.
7.1.1.3 **Çevre ile ilgili Uyarılar**

Kanalizasyona/ yüzeysel suya/ yer altı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara yada 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 ile ilgili Tavsiyeler:
Kimyasal kullanım 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.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.
Yemek alanına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kullanım önlemleri: Depolama alanlarında yeterli seviyede bölgesel havalandırma sağlayın.
Yiyecek, içerceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.İyi havalandırılmış,kuru ve serin, ısı,açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın.Ambalajların ağzını kapalı tutun.Depoda yemeyin,içmeyin,sigara kullanmayın.Tüm tutuşturucu kaynaklarını uzak tutun.Oksitleyici maddeler, asitler,alkaliler ve tehlikeli reaksiyon verecek maddelerle birlikte depolamayın. Tavsiye edilen stoklama sıcaklık derecesi 0 ° C ile 35 ° C olarak belirlenmiştir. Ambalaj üzerinde belirtilen son kullanma tarihini aşmayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Şu anda mevcut değildir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri:

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):

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Genetik hasara yol açabilir
Kansere yol açabilir

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

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.Solunumu ve yutulmasından sakının.

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,
Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.
Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun.Hava filtreleme sistemini NIOSH15 ve CEN16 sistemlerine uygun kurunuz.Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.El ve vücut yıkama yerlerini çalışma alanlarına yakın kurunuz.
Bölüm 7'i inceleyiniz.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):
8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.
Sigara kullanmayınız.
8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:
Gözlere tam oturan koruyucu gözlük kullanın.
Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde ve buharlarının direk temas riski olduğu alanlarda yüz korumalı gözlük kullanın.
NIOSH ve EN 166 standartlarına uygun göz koruma kullanın.

8.2.2.3 Cildin Korunması:
8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:
Koruyucu eldiven kullanın.
Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve
bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır.
Eldivenlerin kullanıldıktan sora imha edilmesi gerekir.
Soğuk yalıtkan PVC eldivenler.
AB direktifi 89/686/EEC ve EN 374 standardına göre eldiven seçiniz.
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri
de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
Eldiveni kullanmadan önce kontrol ediniz.
8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:
Ateşe dayanıklı, antistatik özellikte tam koruyucu elbise kullanınız.
Lastik bot kullanın.

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:
Risk değerlendirmelerinde hava temizleyici sistemin yetersiz olduğu yerlerde ABEK (EN14387) tipi kartuşlu, tam yüz korumalı solunum cihazı kullanın.
Hava temizleyici sistemin yeterli olduğu yerlerde dahi EN141 tipi maskeler kullanın. Solunum cihazı ve havalandırma sistemlerinin NIOSH (ABD) ve CEN (AB) gibi kuruluşlar tarafından onaylı olmasına dikkat edin. Almanya kişisel korunma uygulamalarına göre ZH-1/134 solunum kataloğuna uygun maske seçilmelidir.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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 hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir. Sulara, toprağa ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Aeresol –Kapalı tüp içersinde.
Renk	Şeffaf-renksiz -bulanık
Koku	Solvent kokusu
Çözünürlük	Suda kısmi olarak çözünür.
Parlama Noktası	≤21 °C(Çok kolay alevlenir)

Bağıl Yoğunluk(20 °C)	0,78-0,82
Ph	5-6

9.2. Diğer bilgiler:

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime
Bilinen bir tepkime yoktur.
10.2.Kimyasal Kararlılık
Normal koşullarda kararlıdır.
10.3.Zararlı tepkime olasılığı
Reaktif değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Yüksek ısı,açık alev yada tutuşturucu kaynaklar.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler
Güçlü asitler,güçlü alkali ,oksitleyici maddelerden uzak tutun.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri
Karbon oksitleri

Stabilite:
Normal kullanım şartlarında stabildir.
Yüksek sıcaklıktan sakının.

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

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi
Yoktur.
11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi
Ciltte alerjik etki gösterebilir.
11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi
Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
11.1.6 Kanserojenite
Kansere yol açabilir

11.1.7 Üreme Toksisitesi
Genetik hasara yol açabilir
11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.
11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.
11.2 Aspirasyon Zararı
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler
Çok kolay alevlenir. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Genetik hasara yol açabilir. Kansere yol açabilir
11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri
Çok kolay alevlenir.H220
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

Akut Toksitite: Ürün toksik değildir.. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Solunum yoluyla maruz kalındığında: Uzun süre teneffüs etme halinde solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
Yutulduğunda: Tahrişe neden olabilir. Baş dönmesi gibi etki gösterebilir.

Sıçradığında ve deriyle temas ettiğinde;
Sıçradığında veya gözlerle temas ettiğinde: Gözde kızarıklık ve göz yaşarmasına sebep olabilir.

Hedef Organlar:

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Ürün dökülmesi sonucu kirlenen sularda, oluşabilen ürün içeren yer toksik bir tehlike içermez.

12.1.1 Akut Toksisite:

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:
Toprak içinde mikroorganizmalar ile nitrat iyonlarına hızla okside olur. Temiz suda, mikroorganizmalar tarafından nitrifiye olabilir ya da tortu parçacıklar ve kolloidler tarafından adsorblanabilir.
Esas itibari ile su içinde biyolojik olarak bozunabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli: Biyobirikim beklenmez.
12.4. Toprakta hareketlilik; Sıvı, suda çözünür, Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız(Bakınız 9.Bölüm)
12.5. PBT ve PvB değerlendirmesinin sonuçları: Uygulanmaz.
12.6. Diğer olumsuz etkiler:

Çevreyle ilgili zararlar: Ürünün kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışımına izin verilmemelidir**.**

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
Tehlikeli atık olarak resmi kanununlara göre bertaraf edilmelidir.

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:
Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste imha ediniz.
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 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:
Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC20 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.
13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:
ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.
13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:
Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz
13.6 Ek Bilgi:
Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 ARALIK 2014 TARİHLİ 29204 SAYILI "T.C ÇEVRE ORMAN BAKANLIĞI ZARARLI MADDE VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDAKİ YÖNETMELİĞE UYGUN DÜZENLENMİŞTİR.

Madde/Karışım Adı: Lastik Parlatıcı ve Koruyucu Sprey

Hazırlama Tarihi :08.11.2016 Yeni Düzenleme Tarihi: Revizyon No:00

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Uluşlararası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama (ADR/RID,IMGD, IATA/ICA)

	ADR/RID	ADNR	IMDG	ICAO/IATA
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVA YOLU
14.1. UN NUMARASI	1950	1950	1950	1950
14.2 UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	1950 2.2+6.1 AERESOLLERalevlenir, (propan,bütan,petrolium solvent)			
SEMBOL				
14.3 TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	2.1+6.1	2.1+6.1	2.1+6.1	2.1+6.1
14.4 AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	5TF	5TF	5TF	5TF
ETİKETLEME NO	2.1	2.1	2.1	2.1
TEHLİKE TEŞHİS NO(HIN NO)	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar(LQ)	-	-	-	-
14.5 ÇEVRES EL ZA RARLAR DENİZ K İRLET İCİLİĞİ:	-	-		-
TÜNEL KODU	1(D)			
14.6 KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi Yok			
14.7.marpol 73/78 ek II ve IBC koduna göre taşımacılık	Uygulanmaz.			
Taşıma/Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içerir.Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Bu Doküman 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA) " uygun olarak 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

İş bu güvenlik formunda verilen bilgiler hem ulusal hem de Avrupa birliği nezrinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.
Belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.
Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 ARALIK 2014 TARİHLİ 29204 SAYILI "T.C ÇEVRE ORMAN BAKANLIĞI ZARARLI MADDE VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDAKİ YÖNETMELİĞE UYGUN DÜZENLENMİŞTİR.

Madde/Karışım Adı: Lastik Parlatıcı ve Koruyucu Sprey

Hazırlama Tarihi :08.11.2016 Yeni Düzenleme Tarihi: Revizyon No:00

H220: Çok kolay alevlenir gaz.

Bu güvenlik formundaki bilgiler, ürünün özelliklerinin garantisi olarak değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmektedir.