

Extra Strong Paint - BradyLine

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı: Extra Strong Paint - BradyLine

Ürün kodu: Yellow - Y5893825, Blue - Y5893826, Black - Y5893827, Red - Y5893828, Green - Y5893829

UFI : 684Y-MVRA-V10S-K5XC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

Kayıtlı ticaret unvanı: BRADY France

Adres: Parc d'activités Pierre Mauroy - 2, rue de la 3ème révolution industrielle.59223RONCQ.FRANCE.

Telefon: +33 3 20 01 96 78. Faks: .

tmbradyfrance@bradycorp.com

www.brady.fr

1.4. Acil durum telefon numarası : +33 (0)1 45 42 59 59.

Şirket/Kuruluş: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

1.4.1. Diğer acil durum numaraları

Austria : +43 1 406 43 43

Belgium : +32 70 245 245

Denmark : +45 82 12 12 12

Germany: Giftnotruf Berlin +49 30 30686700

Ireland : +353 1 809 2166 / +353 1 809 2566

Italy: +39 02 66101029

Netherlands : +31 88 755 80 00

Poland : +48 42 63 14 724

Portugal : +351 800 250 250

Spain : +34 91 562 04 20

Switzerland : 145

Turkey : 114

United Kingdom: +44 344 892 0111

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Tekrarlayan maruz kalma, deride kuruma veya çatlamaya neden olabilir (EUH066).

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 (Göz Tah. 2, H319).

Cilt, Zararlılık Kategorisi 1A (Cilt Hassas. 1A, H317).

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi (BHOT Tek Mrz 3, H336).

Bu karışım çevre için zarar oluşturmaz. Çevreye, standart kullanım şartlarında bilinen veya öngörülebilir bir zararı yoktur.

Karışımın sağlık ve çevre sınıflandırması belirlenirken itici gaz dikkate alınmaz.

2.2. Etiket unsurları

Aerosol uygulamaya yönelik karışım.

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Zarar piktogramları:



GHS02



GHS07

Uyarı kelimesi:

TEHLİKE

Ürün tanımlayıcılar:

606-001-00-8

ASETON

Extra Strong Paint - BradyLine

EC 605-296-0 ACIDES GRAS, C18,INSAT., DIMÈRES, PRODUITS DE LA RÉACTION AVEC
N,N-DIMÉTHYL-1,3-PROPANÉDIAMINE ET 1,3-PROPANÉDIAMINE

Ek etiketleme:

EUH211

Uyarı! Püskürtüldüğünde solunabilir tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Yapmak sprey veya buğuyu solumayın.

Zararlılık ifadeleri:

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basınçlı kap: Sıcaklık etkisi altında çatlayabilir.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri - Genel:

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103

Tüm talimatları dikkatlice okuyup takip edin.

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, çıplak alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

P211

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P261

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

Önlem ifadeleri - Saklama:

P410 + P412

Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Önlem ifadeleri - Bertaraf :

P501

İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

Diğer bilgiler:

Kapalı bir atmosferde kullanmayın.

Ürünü tasarlandığı amaç dışında herhangi bir amaç için kullanmayın.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, REACH'in 59. maddesine göre Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) tarafından yayınlanan 'Yüksek önem arz eden maddeleri' (SVHC) >= % 0.1 oranında içermemektedir: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Karışım, KKDİK (TC 30105, Ek-18). ekine uygun olarak, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) veya vPvB (Çok Kalıcı veya Çok Biyobirikimli) karışımlara uygulanan kriterlere cevap vermemektedir.

Karışım, Komisyonun Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyonun (AB) 2018/605 Tüzüğü kriterlerine uygun olarak > = %0.1 endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bileşim :

Tanımlama	Sınıflandırma TC 28848	Not	%
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29	GHS02 Dkt Alev. Sivi 3, H226	[i]	10 <= x % < 25
2-METOKSI-1-METILETILASETAT INDEX: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-xxxx	GHS02, GHS07 Thl Alev. Sivi 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066	[i]	10 <= x % < 25
ASETON INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	GHS02, GHS04 Thl Alev. Gaz 1A, H220	[i] [vii]	10 <= x % < 25
PROPAN			

Extra Strong Paint - BradyLine

INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx DIMETİL ETER	GHS02, GHS04 Thl Alev. Gaz 1A, H220	[i] [vii]	10 <= x % < 25
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUM DIOXIDE [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER <= 10 µM]	GHS08 Dkt Kans. 2, H351	[10]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 HIDROKARBONLAR, C4	GHS04, GHS02 Alev. Gaz 1A, H220	K	2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 BÜTANON	GHS02, GHS07 Thl Alev. Sivi 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066	[i]	0.1 <= x % < 1
CAS: 162627-17-0 EC: 605-296-0 REACH: 01-2119970640-38-0000 ACIDES GRAS, C18,INSAT., DIMÈRES, PRODUITS DE LA RÉACTION AVEC N,N-DIMÉTHYL-1,3-PROPANÉDIAMINE ET 1,3-PROPANÉDIAMINE	GHS07 Dkt Cilt Hassas. 1A, H317		0 < x % < 0.1
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-METOKSI-2-PROPANOL	GHS02, GHS07 Dkt Alev. Sivi 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[i]	0 < x % < 0.06

Spesifik konsantrasyon limitleri:

Tanımlama	Belirli konsantrasyon sınırları	ATE
CAS: 162627-17-0 EC: 605-296-0 REACH: 01-2119970640-38-0000 ACIDES GRAS, C18,INSAT., DIMÈRES, PRODUITS DE LA RÉACTION AVEC N,N-DIMÉTHYL-1,3-PROPANÉDIAMINE ET 1,3-PROPANÉDIAMINE	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.1%	

İçerik bilgisi :

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

[i] Çalışma alanında maruziyet sınır değerleri mevcut olan madde.

[vii] İtici gaz

Not K : Kansere veya mütasyona yol açan bir madde olarak sınıflandırılmamıştır. Zira %0.1 ağırlık/ağırlık (EINECS 203-450-8) değerinin altında 1,3 bütadyen içermektedir..

Not 10: İnhalasyon yoluyla bir kanserojen olarak sınıflandırma, sadece aerodinamik çapı <= 10 µm olan partiküller biçiminde olan veya bunlara dahil olan% 1 veya daha fazla titanyum dioksit içeren toz formundaki karışımlar için geçerlidir.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmayın veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

4.1. ilk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:

Yoğun solunma durumunda, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Sıcak ve hareketsiz tutun.

Extra Strong Paint - BradyLine

Kişinin bilinci kapalıysa, kurtarma pozisyonuna getirin. Müşahede veya destekleyici hastane bakımı gerekip gerekmediğini öğrenmek için tüm durumlarda doktor çağırın.

Nefes alıp verme düzensizse veya durmuş ise, suni solunum uygulayın ve doktor çağırın.

Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.

Kızarma, ağrı veya görme bozukluğu meydana gelmesi halinde, göz doktoruna başvurun.

Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın, cildi su ve sabun veya bilindik bir temizleyici yardımıyla özenli bir şekilde yıkayın.

Deriyle kıyafet, saat, ayakkabı, vb. arasında hiçbir şey kalmamasına dikkat edin.

Alerjik reaksiyon gelişmesi durumunda tıbbi müdahale isteyin.

Ürünün geniş bir alana bulaşması ve/veya deride lezyonlar oluşması halinde, doktora başvurulması veya hastanın hastaneye nakledilmesi gerekmektedir.

Yutulması halinde:

Ağız içine hiçbir şey sokmayın, yutturmayın.

Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağız temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.

Maruz kalan kişiyi hareketsiz tutun. Kusmaya zorlamayın.

Etiketi göstererek derhal tıbbi müdahale isteyin.

Kaza eseri yutma durumunda, müşahede ve hastane bakımının gerekli olup olmadığını öğrenmek için doktor çağırın. Etiketi gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Alevlenir.

Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürücü gazlar küçük çaplı ateşler için uygundur.

5.1. Yangın söndürücüler

Basınç altındaki kapların çatlaması riskine karşı, alevlerin civarında bulunan ambalajların soğumasını sağlayın.

Uygun söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanın:

- su püskürtme veya su sisi
- AFFF (Sulu Film Teşkil Eden Köpük) katkılı su
- halon
- köpük
- çok amaçlı ABC toz
- BC toz
- karbondioksit (CO₂)

Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntılarına karışmasına engel olun.

Uygun olmayan söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanmayın:

- su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın çoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayrışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından zarar olabilir.

Dumanı solumayın.

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ürünlerin ısı karşısında ayrışımı sırasında açığa çıkan gazların zehirleyici olması nedeniyle, yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir.

Extra Strong Paint - BradyLine

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.

Yangın söndürme görevlileri dışındakiler için

Karışımın içerdiği organik çözücüler nedeniyle, tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın ve bölgeyi havalandırın.

Buharı solumaktan kaçının.

Göz ve deriyle temasından kaçının.

Çok büyük miktarda dökülmesi durumunda personeli mekandan uzaklaştırın ve güvenlik donanımlarına sahip, konusunda eğitilmiş operatörlerin duruma müdahalesini sağlayın.

Yangın söndürme görevlileri için

Yangın söndürme görevlilerine uygun kişisel koruma donanımları verilecektir (Bkz. bölüm 8).

6.2. Çevresel önlemler

Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.

Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntularına karışmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Saklama yerleriyle ilgili gereksinimler, karışımın kullanıldığı tüm tesisler için geçerlidir.

Deri hassaslaşması öyküsü bulunan kişiler bu karışımı asla kullanmamalıdır.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sonrasında mutlaka ellerinizi yıkayın.

Yeniden kullanmadan önce kirli kıyafetleri çıkarıp yıkayın.

Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

Yangın önlemleri:

Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Buhar, havadan daha ağırdır. Zemine yayılıp, havayla temas ettiğinde patlayıcı olan karışımlar oluşturabilir.

Hava içinde, yanıcı ve patlayıcı buhar birikmesi önlenmeli, buhar yoğunluğunun mesleki/yasal maruziyet sınırlarının üzerine çıkması engellenmelidir.

Ateş veya yanmakta olan bir nesne üzerine püskürtmeyin.

Kullanılmış dahi olsa, ambalajı delmeyin veya yakmayın.

Karışımı çıplak alev veya diğer tutuşturma kaynaklarının bulunmadığı yerlerde kullanın ve elektrikli donanımların uygun şekilde korunmasını sağlayın.

Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.

Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.

İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.

Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.

Spreyini solumayın.

Buharını solumayın.

Buharını solumayın. Gereken sanayi işlemleri için kapalı aletler kullanın.

Yayılma kaynağında buhar emişini ve ortamın havalandırılmasını sağlayın.

İstisnai özellikte bazı kısa süreli işler için veya acil durum müdahaleleri için solunum koruma aletlerini hazır bulundurun.

Her ne olursa olsun, saçılan ürünü kaynağında toplayın.

Karışımın deri ve gözlerle temasından kaçının.

Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağzı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.

Yasak donanımlar ve prosedürler:

Karışımın kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaktır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Extra Strong Paint - BradyLine

Saklama

Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza edilmelidir.

Ürün kabı ağız sıkıca kapatılmış olarak, kuru ve havadar ortamda saklanmalıdır.

Her türlü ateş kaynağından uzak tutun, sigara içmeyin.

Direkt gün ışığından, her türlü ateş ve ısı kaynağından uzak tutun.

Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.

Ürün basınçlı kap içinde bulunmaktadır. Güneş ışığına ve 50 °C üzerinde ısıya maruz kalmamalıdır.

Ambalajlama

Ürün daima orijinal ambalajı ile aynı tür ambalajda muhafaza edilmelidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki etkilenme sınırları:

- Avrupa Birliği :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
108-65-6	275	50	550	100	Peau
67-64-1	1210	500	-	-	-
115-10-6	1920	1000	-	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- Türkiye :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
108-65-6	275 ppm 50 mg/m3	550 ppm 100 mg/m3		Skin	
67-64-1	1210 ppm 500 mg/m3				
74-98-6	1800 ppm 1000 mg/m3				
115-10-6	1 920 ppm 1 000 mg/m3				
78-93-3	600 ppm 200 mg/m3	900 ppm 300 mg/m3			
107-98-2	375 ppm 100 mg/m3	568 ppm 150 mg/m3		Skin	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım

kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanılması zorunluluğunu gösteren simge(ler):



Temiz ve bakımı gerektiği gibi yapılmış kişisel koruma donanımları kullanın.

Kişisel koruma donanımlarını çalışma alanından uzak, temiz bir yerde saklayın.

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli kıyafetleri çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

- Göz / yüz koruması

Ürünün gözle temasından kaçının.

Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.

Kullanımdan önce ISO 16321 standardına uygun olarak koruyucu kenarlı emniyet gözlükleri takılmalıdır.

Yüksek zarar durumunda, yüzü bir yüz kalkanıyla koruyun.

Reçeteli gözlükler koruyucu olarak kabul edilmez.

Kontakt lens takan kişilerin tahriş edici buhara maruz kalabilecekleri işler sırasında oftalmik gözlük takmaları tavsiye edilir.

Maddenin sürekli olarak kullanıldığı tesislerde acil durum duşları bulunmalıdır.

Extra Strong Paint - BradyLine

- El koruması

EN ISO 374-1 standardına uygun olarak kimyasal maddelere dayanıklı, koruyucu eldivenler takın.

Eldivenler uygulamaya ve iş istasyonundaki kullanım süresine göre seçilmelidir.

Koruyucu eldivenler söz konusu iş istasyonuna uygunluklarına göre seçilmelidir: kullanılacak diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel koruma (kesme, delme ve ısıya karşı koruma), el beECrisi düzeyi gerekir.

Tavsiye edilen eldiven tipi:

- Nitril kauçuk (butadien-akrilonitril kopolimer kauçuk (NBR))
- PVA (Polivinil alkol)

- Vücut koruma

Deriyle temas ettirmeyin.

Uygun koruyucu giysiler kullanın.

Uygun koruyucu kıyafet tipi:

Önemli miktarda sıçrama durumunda, deriyle teması önlemek için EN14605/A1 standardına uygun olarak kimyasal risklere (tip 3) karşı sıvı geçirmez koruyucu kıyafetler giyin.

Sıçrama riskine karşı, deriyle teması önlemek için EN13034/A1 standardına uygun olarak kimyasal risklere (tip 6) karşı koruyucu kıyafetler giyin.

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.

Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

- Solunum koruması

Buharını solumayın.

Havalandırma yetersizse, uygun solunum aparatı takın.

İşçiler mesleki maruz kalma sınırlarının üzerindeki konsantrasyonlarla karşılaştığında uygun, onaylanmış solunum koruma cihazları takmalıdır.

FFP maske tipi:

EN149/A1 standardına uygun, tek kullanımlık bir yarı maske aerosol filtresi takın.

Kategori:

- FFP1

NF EN14387 standardına göre antigaz ve buhar filtreleri (kombine filtreler):

- A1 (Kahverengi)

NF EN143 standardına göre parçacık filtresi:

- P1 (Beyaz)

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal

Fiziksel hali: Yapışkan sıvı
Sprey

Renk

Belirtilmemiş

Koku

Koku sınırı : belirtilmemiş

Erime noktası

Füzyon noktası/aralığı: ilgisiz

Donma noktası

Donma noktası/aralığı : belirtilmemiş

Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Kaynama noktası/aralığı: ilgisiz

Tutuşabilirlik

Parlayıcılık (katı, gaz): belirtilmemiş

Alt ve üst patlama limiti

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

Parlama noktası

Parlama noktası aralığı : ilgisiz

Extra Strong Paint - BradyLine

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Alev alma sıcaklığı : ilgisiz

Ayrışma sıcaklığı

Ayrışma noktası/aralığı: ilgisiz

pH

Sulu çözelti olarak pH: belirtilmemiş

pH : ilgisiz

Kinematik viskozite

Viskozite: belirtilmemiş

Çözünürlük

Suda çözünürlük: Çözünmez

Yağda çözünürlük: belirtilmemiş

Bölünme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)

Kow- n-oktanol/su dağılım katsayısı: belirtilmemiş

Buhar basıncı

Buhar basıncı (50°C) : ilgisiz

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk

Yoğunluk: <1

Bağıl buhar yoğunluğu

Buhar yoğunluğu:

Parçacık özellikleri

Karışım nanoform içermez.

9.2. Diğer bilgiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Aerosoller

Kimyasal yanma sıcaklığı : belirtilmemiş

Alev alma süresi : belirtilmemiş

Patlama yoğunluğu : belirtilmemiş

Alev alma mesafesi : belirtilmemiş

Alev yükseliği : belirtilmemiş

Alev süresi : belirtilmemiş

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu karışım bölüm 7'deki tavsiye edilen kullanma ve saklama koşullarına göre kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bu karışım yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında karbonmonoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi zararlı ayrışma ürünleri açığa çıkarabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Alev üreten veya metal yüzeylerin yüksek derecede ısınmasını sağlayan her türlü aletin (brülörler, elektrik arkları, fırınlar...) çalışma alanına kesinlikle sokulmaması gerekmektedir.

Şunlardan kaçının:

- ısınma

- ISI

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)

Extra Strong Paint - BradyLine

- karbondioksit (CO2)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Bu karışımdaki çözücülerden buhara belirtilen mesleki maruz kalma sınırının üzerindeki miktarlarda maruz kalmak, mukoza zarı ve solunum sistemi tahrişi gibi olumsuz sağlık etkilerine ve börek, karaciğer ve merkezi sinir sistemi üzerinde ters etkilere yol açabilir.

Baş ağrısı, baş dönmesi, bitkinlik, yorgunluk, kaslarda güçsüzlük, ileri derece vakalarda bilinç kaybı gibi semptomlar oluşabilir.

Karışımla tekrarlanan veya uzun süreli temas, doğal yağın deriden yok olmasına ve alerjik olmayan kontakt dermatit ve deriden emilime neden olabilir.

Gözlerde geri dönülemez etkiler bırakabilir; örn. 21 günlük müşahedenin ardından tamamen tersine çevrilebilir göz tahrişi.

Göze sıçraması halinde tahrişe veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.

Baş dönmesi, uyuşukluk, kıvraklıkta azalma, refleks kaybı, koordinasyon eksikliği veya sersemlik hissi gibi narkotik etkiler görülebilir.

Etkiler şiddetli baş ağrısı veya bulantı, muhakeme bozukluğu, sersemleme, asabiyet, yorgunluk veya hafızada karışıklık şeklinde de meydana gelebilir.

Deriyle temas ettiğinde alerjik reaksiyona neden olabilir.

11.1.1. Maddeler

Maddelere ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

a) Akut toksisite:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

b) Cilt aşınması/tahrişi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

c) Ciddi göz hasarları/tahrişi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

d) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

e) Eşey hücre mutajenitesi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

f) Kanserojenite:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

g) Üreme sistemi toksisitesi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

h) BHOT-tek maruz kalma:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

i) BHOT-tekrarlı maruz kalma:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

j) Aspirasyon zararı:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

11.1.2. Karışımlar

Karışıma ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

a) Akut toksisite:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

b) Cilt aşınması/tahrişi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

c) Ciddi göz hasarları/tahrişi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

d) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

e) Eşey hücre mutajenitesi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

f) Kanserojenite:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

g) Üreme sistemi toksisitesi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

h) BHOT-tek maruz kalma:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Extra Strong Paint - BradyLine

i) BHOT-tekrarlı maruz kalma:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

j) Aspirasyon zararı:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

11.1.2.2 Diğer bilgiler

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

Karışım insan sağlığına etkisi olan ve endokrin bozucu olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

12.1.2. Karışımlar

Karışımlara ilişkin sucul toksisite verisi bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Karışım, çevresel etkileri olan endokrin bozucu olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi TC 29314 sayılı yönetmeliğe göre belirlenmelidir.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

Atıklar:

Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve bilhassa su, hava, toprak, bitkiler veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilmelidir.

Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.

Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

Ürün bulaşmış olan ambalajlar:

Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.

İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Karayolu taşımaları için ADR, tren yolu taşımaları için RID, deniz yolu taşımaları için IMDG ve havayolu taşımaları için ICAO /IATA'ya uyulmalıdır (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN numarası veya kimlik numarası

1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

- Sınıflandırma:



2.1

Extra Strong Paint - BradyLine

14.4. Ambalajlama grubu

-

14.5. Çevresel zararlar

-

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR/RID	Sınıf	Yasa	Grup	Etiket	Kimlik	Miktar	Durum	EQ	Kat.	Tünel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Sınıf	2°Etik.	Grup	LQ	EMS	Durum	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Sınıf	2°Etik.	Grup	Yolcu	Yolcu	Kargo	Kargo	not	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Sınırlı miktarlar için OACI/IATA'nın 2.7 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.4 sayılı bölümüne başvurunuz.

Muaf tutulan miktarlar için OACI/IATA'nın 2.6 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.5 sayılı bölümüne başvurunuz.

14.7. IMO (Milletlerarası Deniz Teşkilatı) belgelerine göre toplu deniz taşımacılığı

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

2. kısımda gösterilen sınıflandırma ve etiketleme sistemine ilişkin bilgiler:

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- TC 28848 (SEA)
- TC 28848 (SEA)

Ambalaja ilişkin bilgiler:

Karışım 125 ml'den büyük olmayan ambalaja konulmuştur.

(EC) No.1907/2006 REACH Düzenlemesinin Başlık VIII'i kapsamında uygulanan kısıtlamalar:

Karışım (EC) No. 1907/2006 (REACH) uyarınca kısıtlanmış herhangi bir madde içermez:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Patlayıcı prekürsörleri :

Karışım, patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 Düzenlemesine tabi en az bir madde içerir:

- Acetone (CAS 67-64-1)

Bu kısıtlanmış patlayıcı prekürsörünün genel halktan kişiler tarafından edinilmesi, sunulması, bulundurulması veya kullanılması raporlama yükümlülüklerine tabidir.

Özel hükümler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Kalıcı organik kirleticiler (POP) (Düzenleme (AB) 2019/1021):T41

Karışım, kalıcı bir organik kirletici içermez.

Uçucu organik bileşenler üzerinden alınan çevre vergisine ilişkin İsviçre Düzenlemesi :

- 108-65-6 acétate de 1-méthoxy-2-propyle
- 78-93-3 butanone (méthyléthylcétone)
- 67-64-1 acétone
- 107-98-2 1-méthoxypropane-2-ol (éther 1-méthylque d'alpha-propylèneglycol)
- 115-10-6 éther diméthylque (oxyde de diméthyle)
- 74-98-6 propane

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Extra Strong Paint - BradyLine

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.

Karışım, ilk olarak yazılı kullanma talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.

Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler, karışımın özelliklerinin garantisi olarak değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Kısaltmalar:

REACH : Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kimyasal Maddelerin Kısıtlanması

UFI : Tanımlamak için benzersiz formülasyon.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Zaman ağırlıklı maruz kalma ortalaması

TLV Eşik Sınır Değeri (maruz kalma).

AEV Ortalama Maruz Kalma Değeri.

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlasma.

IMDG: Kod- Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Kodu.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Hava Yolu ile Emniyetli Taşınması için Teknik Talimatlar.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Su zarar Sınıfı).

GHS02 : alev

GHS07 : Ünlem işareti

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.