



**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 2 nin 9

**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Alerjik belirtilerde, özellikle solunum sistemine ait olanlarda, derhal doktora başvurun.

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Alerjik anafilaktik şok.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi. Dolaşım düzenlenmesi, gerektiğinde şok tedavisi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tutuşabilir değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Söylemeye değer tehlikeler yok. Lütfen her zaman güvenlik bilgi formu bilgilerini dikkate alın.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

hiçbiri/hiçbiri

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13 Özel tedbirler gerekli değildir.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 3 nin 9

**Güvenli elleçleme için öneri**

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yanıcı olmayan sıvılar

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. depolama ısısı: 5°C - 35°C

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Kılavuzuna dikkat edin.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
78-93-3	Metil etil keton (MEK; Butanon)	200	590		TWA	

**DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	DNEL tip	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
78-93-3	bütanon; etil metil keton				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	600 mg/m <sup>3</sup>
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1161 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	106 mg/m <sup>3</sup>
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	412 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	31 mg/kg VA/gün

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Çevresel kısım	Değer
78-93-3	bütanon; etil metil keton		
		Tatlı su	55,8 mg/l
		Tatlı su (periyodik salma)	55,8 mg/l
		Deniz suyu	55,8 mg/l
		Tatlı su tortusu	284,74 mg/kg
		Deniz tortusu	284,7 mg/kg
		Sekonder zehirlenme	1000 mg/kg
		Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	709 mg/l
		Yer	22,5 mg/kg

**Sınır değerler için ek bilgiler**

İş yeri için belirlenmiş olan üst sınır değerlerini aşan konsantrasyonlarda maddeler içermemektedir.

**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 4 nin 9

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kontamine giysileri değiştirin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Göz koruması: gerekli değildir.

**Ellerin korunması**

El koruması: gerekli değildir.

**Cildin korunması**

Vücut koruması: gerekli değildir.

**Solunum sisteminin korunması**

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum koruması gerekmemektedir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	açık mavi
Koku:	karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de):	7,5 - 8,5	ISO 4316
-------------------------	-----------	----------

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	64,7 °C
Süblimleşme noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Yumuşama noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Akma noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	59,7 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok

**Alevlenirlik**

Katı/sıvı:	Kullanılabilir veriler yok
Gaz:	Kullanılabilir veriler yok

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1,22 % hacim
--	--------------

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	19 % hacim
--	------------

Tutuşma sıcaklığı:	360 °C	DIN 51794
--------------------	--------	-----------

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	Kullanılabilir veriler yok
Gaz:	Kullanılabilir veriler yok

**Oksitleyici özellikler**

Alkol	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	23 hPa
Buhar basıncı: (50 °Cda/de)	123 hPa

**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 5 nin 9

Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Suda çözünürlüğü:	Kullanılabilir veriler yok
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b>	
Kullanılabilir veriler yok	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Dinamik viskozite:	Kullanılabilir veriler yok
Kinematik viskozite:	Kullanılabilir veriler yok
Akış süresi:	Kullanılabilir veriler yok
Rölatif buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Buharlaşma hızı:	Kullanılabilir veriler yok
Solvent separasyon testi:	Kullanılabilir veriler yok
Çözücü içeriği:	3,31 %, water: 29,09 %

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:	51,57 %
Kullanılabilir veriler yok	

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kullanılabilir veriler yok

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Kullanılabilir veriler yok

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Kullanılabilir veriler yok

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kullanılabilir veriler yok

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 6 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
100-51-6	benzil alkol				
	ağız	LD50 1230 mg/kg	Sıçan	GESTIS	
	solunum buhar	ATE 11 mg/l			
	solunum aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tahriş edici değildir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

hassaslaştırıcı değildir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bilgi bulunmamaktadır.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bilgi bulunmamaktadır.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bilgi bulunmamaktadır.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Bu preparasyondaki maddeler CMR kategori 1 ve 2 kriterlerini karşılamamaktadır.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir. Derecelendirme, preparasyon hazırlama talimatının (1999/45/AB) hesaplama yöntemine göre yapılmıştır.

**Pratikten gelen tecrübeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi: Bu preparasyondaki maddeler CMR kategori 1 ve 2 kriterlerini karşılamamaktadır.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksisite**

Uyumlu biyolojik arıtma tesislerine düşük konsantrasyonlarının uygun teknik ile verilmesi sonucu aktifleştirilmiş çamurun yıkma aktivitesinde bir bozulma beklenmemektedir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 7 nin 9

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
100-51-6	benzil alkol	1,05

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Kullanılabilir veriler yok

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

200128 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); 20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

200128 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); 20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

200128 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); 20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

**Kirlenmiş ambalaj**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No

**14.4. Ambalaj grubu:**

No

**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Not restricted

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN Numarası:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No

**14.4. Ambalaj grubu:**

No

**Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)**

Not restricted

**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 8 nin 9

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN Numarası:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No

**14.4. Ambalaj grubu:**

-

**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**

Not restricted

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN Numarası:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Bu taşıyıcı için klasifiye edilmemiştir.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No

**14.4. Ambalaj grubu:**

-

**Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Not restricted

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

No

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

No

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

2010/75/AB (VOC):

13,107 % (203,154 g/l)

2004/42/AT (VOC):

14,222 % (220,435 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışım için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No. 1907/2006. göre (REACH)

Geçerlilik süresi: AB üye ülkeleri, İsviçre, Türkiye, Rusya, Hırvatistan

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H332

Solunması halinde zararlıdır.

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**JUST INK Electric Blue**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.01.2022

Form No: 27508

Sayfa 9 nin 9

**Tanımlanmış kullanımlar**

No.	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1	dövme mürekkebi	PW	-	18	20	-	-	-	1

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

*(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)*