

BÖLÜM 1 - MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

Microgenics Corporation 46500 Kato Road Fremont, CA 94538 Ana hat: (510) 979-5000 Faks: (510) 979-5002 E-posta: techservice.mgc@thermofisher.com	Acil durum telefonu numarası (Chemtrec):	1-(800) 424-9300 (ABD ve Kanada) 1-(703) 527-3887 Uluslararası erişim (ödemeli aramalar kabul edilir) 1-(202) 483-7616 Avrupa
---	---	--

Ürün tanımlayıcı **Kötüye Kullanılan Madde İdrar Kalibratörleri ve Kontrolleri****Diğer adlar**

100082 DRI® Ekstazi 250 ng/ml Kalibratör
100081 DRI® Ekstazi 500 ng/ml Kalibratör
100080 DRI® Ekstazi 750 ng/ml Kalibratör
100079 DRI® Ekstazi 1000 ng/ml Kalibratör
10011207 DRI® Etil Glukuronid Negatif Kalibratör (CE)
10011208 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 100 ng/ml (CE)
10011210 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 500 ng/ml (CE)
10011212 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 1000 ng/ml (CE)
10011213 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 2000 ng/ml (CE)
10012135 DRI® Etil Glukuronid 375 ng/ml Kontrol (CE)
10012136 DRI® Etil Glukuronid 625 ng/ml Kontrol (CE)
10012137 DRI® Etil Glukuronid 750 ng/ml Kontrol (CE)
10012138 DRI® Etil Glukuronid 1250 ng/ml Kontrol (CE)
10015932 DRI® Etil Glukuronid Negatif Kalibratör (CJF)
10015933 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 100 ng/ml (CJF)
10015935 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 500 ng/ml (CJF)
10015938 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 1000 ng/ml (CJF)
10015940 DRI® Etil Glukuronid Kalibratör 2000 ng/ml (CJF)
10015934 DRI® Etil Glukuronid 375 ng/ml Kontrol (CJF)
10015936 DRI® Etil Glukuronid 625 ng/ml Kontrol (CJF)
10015937 DRI® Etil Glukuronid 750 ng/ml Kontrol (CJF)
10015939 DRI® Etil Glukuronid 1250 ng/ml Kontrol (CJF)
100117 DRI® Metadon Metabolit 150 ng/ml Kalibratör
100118 DRI® Metadon Metabolit 300 ng/ml Kalibratör
100120 DRI® Metadon Metabolit 1000 ng/ml Kalibratör
100122 DRI® Metadon Metabolit 2000 ng/ml Kalibratör
10016023, DRI® Fentanil 2 ng/ml kalibratör (CJF)
10016022, DRI® Fentanil 1 ng/ml kontrol (CJF)
10016024, DRI® Fentanil 3 ng/ml kontrol (CJF)
10016485, DRI® Fentanil 2 ng/ml kalibratör (CE)
10016484, DRI® Fentanil 1 ng/ml kontrol (CE)
10016486, DRI® Fentanil 3 ng/ml kontrol (CE)
0404 DRI® Kotinin Kalibratör Kiti
0460 DRI® Kotinin Düşük Kontrol Kiti
0470 DRI® Kotinin Yüksek Kontrol Kiti
0235 DRI® THC İdrar Kalibratörü 20 ng/ml
1397 DRI® THC İdrar Kalibratörü 20 ng/ml
0042 DRI® THC İdrar Kalibratörü 50 ng/ml
1398 DRI® THC İdrar Kalibratörü 50 ng/ml
0044 DRI® THC İdrar Kalibratörü 100 ng/ml
1399 DRI® THC İdrar Kalibratörü 100 ng/ml
0206 DRI® THC İdrar Kalibratörü 200 ng/ml
1400 DRI® THC İdrar Kalibratörü 200 ng/ml

BÖLÜM 1 - MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI ...devam**Diğer adlar ...devam**

0170 DRI® THC İdrar 40 ng/ml Kontrol
1401 DRI® THC İdrar 40 ng/ml Kontrol
0168 DRI® THC İdrar 60 ng/ml Kontrol
1402 DRI® THC İdrar 60 ng/ml Kontrol
0214 DRI® THC İdrar 75 ng/ml Kontrol
1404 DRI® THC İdrar 125 ng/ml Kontrol
0212 DRI® THC İdrar 125 ng/ml Kontrol
1588 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 1
1597 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 4
1589 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 1
1598 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 4
1591 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 2
1664 DRI® Negatif İdrar Kalibratörü
1592 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 2
1388 DRI® Negatif İdrar Kalibratörü
1594 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 3
1595 DRI® Çoklu Madde Kalibratörü 3
0034 DRI® Kötüye Kullanılan Madde Düşük Kalibratörü
0036 DRI® Kötüye Kullanılan Madde Yüksek Kalibratörü
1609 DRI® Opiat İdrar Kalibratörü 1
1610 DRI® Opiat İdrar Kalibratörü 2
10018079 DRI® Hidrokodein Test Kalibratörü 100
10018080 DRI® Hidrokodein Test Kalibratörü 300
10018081 DRI® Hidrokodein Test Kalibratörü 500
10018082 DRI® Hidrokodein Test Kalibratörü 1000
10018149 DRI® Hidrokodein Test Kontrol Kiti
1662848 CEDIA® Propoksifen/Metadon Hassasiyet Kalibratörü
1662856 CEDIA® Propoksifen/Metadon Ara Ürün Kalibratörü
1662864 CEDIA® Propoksifen/Metadon Yüksek Kalibratörü
1815440 CEDIA® Özel Kontrol Seti
100200 MGC Primary DAU Kontrol Seti
100201 MGC Clinical DAU Kontrol Seti
100202 MGC Select DAU Kontrol Seti
10021390 CEDIA® Negatif Kalibratör II
10020799 CEDIA® Büprenorfin II Kalibratör 10 ng/ml
10020800 CEDIA® Büprenorfin II Kalibratör 20 ng/ml
10020801 CEDIA® Büprenorfin II Kalibratör 50 ng/ml
10020802 CEDIA® Büprenorfin II Kalibratör 100 ng/ml
10020804 CEDIA® Büprenorfin II Kontrol
10022930, CEDIA® Negatif Kalibratör III (1 x 10 ml)
10022931, CEDIA® AB-PINACA 5 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022932, CEDIA® AB-PINACA 20 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022933, CEDIA® AB-PINACA 50 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022934, CEDIA® AB-PINACA 100 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022935, CEDIA® AB-PINACA Kontrol Seti (her biri 2 x 5 ml)
10022753, CEDIA® Negatif Kalibratör II (1 x 7,5 ml)
10022754, CEDIA® UR-144 10 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022755, CEDIA® UR-144 20 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022756, CEDIA® UR-144 40 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022759, CEDIA® UR-144 60 ng/ml Kalibratör (1 x 5 ml)
10022760, CEDIA® UR-144 Kontrol Seti (2 x 5 ml)

Ticari adları

DRI® THC (Kanabinoidler) Kontrolleri ve Kalibratörleri, DRI® Ekstazi Kalibratörleri DRI® Metadon Metabolit Kalibratörleri, DRI® Etil Glukuronid Kontrolleri ve Kalibratörleri, DRI® Fentanil Kontrolleri ve Kalibratörleri, DRI® Kotinin Kontrolleri ve Kalibratörleri, DRI® Opiat Kalibratörleri, DRI® Çoklu Madde Kalibratörleri, DRI® Negatif İdrar Kalibratörleri, DRI® Hidrokodein Test Kalibratörleri ve Kontrolleri, CEDIA® Propoksifen/Metadon Kalibratörleri, MGC® Primary DAU Kontrolleri, CEDIA® Özel Kontrol Seti, MGC® Clinical DAU Kontrolleri, MGC® Select DAU Kontrolleri, CEDIA® Büprenorfin II Kalibratörler ve Kontrol, CEDIA® AB-PINACA Kalibratörleri ve Kontrolleri, CEDIA® UR-144 Kalibratörleri ve Kontrolleri

Kimyasal ailesi	Karışım
Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları	<i>İn vitro</i> diyagnostik kitleri. Cezai, hukuki ve adli kitler
Not	Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu veri formu güncellenecektir.

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (EC)
1272/2008 [GHS]

Solunum yolunda hassasiyet - Kategori 1. Ciltte hassasiyet - Kategori 1. Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.

Direktif 67/548/EEC veya 1999/45/EC Xn - R42 (Solunum Yolunda Hassasiyete Yol Açar), R43 (Ciltte Hassasiyete Yol Açar). Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.

Etiket öğeleri

CLP/GHS tehlike resim simgesi



CLP/GHS sinyal sözcüğü Tehlike

CLP/GHS tehlike beyanları

H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir.

CLP/GHS önlem beyanları

P261 - Buğu veya buhar solumaktan kaçının. P272 - Kontamine olan çalışma giysisi işyerinin dışına çıkmamalıdır. P280 - Koruyucu eldivenler/koruyucu gözlük/yüz koruyucu takın. P285 - Yetersiz havalandırma olması durumunda solunum koruması takın. P302 + P352 - Cilde temas etmesi halinde: Bol sabun ve suyla yıkayın. P304 + P341 - SOLUNMUŞSA: Maruz kalan nefes almada zorluk çekiyorsa temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir konumda tutun. P333 + P313 - Ciltte tahriş veya döküntü oluşursa: Tıbbi yardım/destek alın. P342 + P311 - Solunum semptomları yaşıyorsanız: Bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayın. P363 - Yeniden kullanmadan önce kontamine olan giysileri yıkayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

AB tehlike simgesi/göstergesi



Xn - Zararlı

Risk (R) İfadeleri

R42/43 - Solunma ve cilt teması yoluyla hassasiyete neden olabilir.

Güvenlik Tavsiyesi

S2 - Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun. S23 - Buharını/spreyini solumayın. S24 - Cilt ile temasından kaçının. S37 - Uygun koruyucu eldivenler takın. S63 - Kazayla solunması durumunda: yaralıyı temiz havaya çıkarın ve rahat pozisyonda tutun.

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

Diğer tehlikeler

Bu karışıma maruz kalmanın/karışımı kullanmanın neden olduğu sağlığa zarar verici olası tehlikeler bilinmemektedir; karışıma özel herhangi bir veri tanımlanmamıştır. Aşağıdaki veriler, uygulanabildiği yerde, tek tek bileşenlerin tehlikelerini açıklamaktadır.

Bu ürün/karışım insan idrarı içerir ve olası biyolojik risk göz önünde bulundurularak işleme alınmalıdır/kullanılmalıdır. Bu gibi insan idrar malzemelerinin tamamı, birbirinden bağımsız olarak test edilen ve FDA onaylı yöntemlerle İnsan Bağışıklık Yetmezlik Virüsü ve Hepatit B ile C antikorları içermediği görülen vericilerden elde edilmiştir. Bilinen hiçbir test yöntemi, bu veya diğer enfeksiyöz ajanların bulunup bulunmadığına dair tam güvenilirlik sunamadığından bu ürün kullanılırken standart biyogüvenlik önlemleri alınmalıdır.

Karışım mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiş olan bovin serum albümini içerir. Malzeme USDA ve/veya CPMP/BWP/1230/98'e uygun şekilde üretilmiştir (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products). Bu bir CPMP/BWP/1230/98 Kategori IV malzemesidir: Komisyon kararı 97/534/EC (veya takip eden değişiklikler) içinde tanımlanan belirli riskli malzemeleri içermez veya bunlardan türetilmemiştir.

Karışım bir protein (bovin serum albümini) içerdiğinden alerjik cilt veya solunum yolu reaksiyonuna neden olabilir (ör. olası anafilaksi nedeni). İşyeri ortamında kazara yutma sonrasında sistemik etkilerin ortaya çıkma olasılığı, proteinlerin hazım yolunda hızla bölünmesi nedeniyle düşüktür. Genel anlamda proteinler cilt ve/veya solunum duyarlılaşmasına neden olabilir.

ABD Sinyal sözcüğü

Uyarı

ABD Tehlikeye genel bakış

Alerjik solunum reaksiyonuna neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir. Bu ürün insan idrarı içerir ve olası biyolojik risk göz önünde bulundurularak işleme alınmalıdır/kullanılmalıdır.

Not

Bu karışım 1999/45/EC Direktifi, 1272/2008 (AB CLP) Yönetmeliğini (EC) ve ilgili ABD yönetmeliklerine göre zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. CLP/GHS sınıflandırmaları 1272/2008 Yönetmeliğini (EC) ve revize edilmiş OSHA tehlike iletişim standardını temel alır. AB tehlike simgesi/göstergesi, R İfadeleri ve Güvenlik Tavsiyesi 1999/45/EC Direktifini temel alır.

BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ

<u>Bileşen</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS/ELIN</u> <u>CS No.</u>	<u>Miktar</u>	<u>AB</u> <u>Sınıflandırması</u>	<u>GHS</u> <u>Sınıflandırması</u>
İdrar (İnsan)	Uygulanamaz	Uygulanamaz	%8-10	Sınıflandırılmamıştır	Sınıflandırılmamıştır
Sığır serum albümini	9048-46-8	Uygulanamaz	%0,1-0,3	Zararlı - Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Sodyum azit	26628-22-8	247-852-1	≤%0,09	Son Derece Toksik - T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Not Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. İnsan idrarı, olası biyolojik risk nedeniyle listelenmiştir. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. Ürün eser miktarda etkin farmasötik bileşenler (≤%0,01), metanol (≤%0,001) ve *N,N*-dimetilformamid (≤%0,02) içerir. AB ve GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın. AB sınıflandırması 67/548/EEC Direktifini, CLP/GHS sınıflandırması ise 1272/2008 Yönetmeliğini (EC) temel alır.

BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Derhal Tıbbi Destek Gereklidir	Evet
Gözle Temas	Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarın. Derhal gözleri en az 15 dakika boyunca bol miktarda suyla yıkayın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.
Ciltle Temas	Maruz kalan bölgeyi sabun ve su ile yıkayın ve kontamine olan giysileri/ayakkabıları çıkartın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.
Solunum	Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkartın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes alması sağlanırsa oksijen uygulayın. Derhal tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.
Yutma	Yutulursa derhal bir doktor çağırın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz kusturmayın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz içecek hiçbir şey vermeyin. Baygın haldeki bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.
İlk yardım personelinin korunması	Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma tavsiyeleri için Bölüm 8'e bakın.
Hem akut hem gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler	Bölüm 2 ve 11'e bakın.
Gerekli durumda acil tıbbi yardım ve özel tedavi endikasyonu	Maruz kalmanın ağırlaştıracağı tıbbi koşullar: Bilinen veya raporlanan bir koşul yoktur. Semptomatik ve destekleyici şekilde tedavi edin.

BÖLÜM 5 - YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürme malzemeleri	Yanan maddelerin ve ortamın gerektirdiği şekilde su püskürtme (sisleme), köpük, kuru toz veya karbondioksit kullanın.
Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbonmonoksit, karbondioksit ve nitrojen oksitler benzeri toksik gazlar çıkartabilir.
Alev Alma/Patlama	Alev alma veya patlamaya yönelik hiçbir veri tanımlanmamıştır. Ürünün sulu bir solüsyon olması nedeniyle alev alması veya patlaması beklenmez.
İtfaiyecilere yönelik tavsiye	Civarda yangın çıkması durumunda: uygun söndürme maddesini kullanın. Komple koruyucu giysiler giyin ve bir onaylı, pozitif basınçlı, kendi kendine yeterli soluma aparatı kullanın. Kullanım sonrasında tüm ekipmanı kontaminasyondan arındırın.

BÖLÜM 6 - KAZARA SERBEST KALMA ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler, korunma ekipmanı ve acil durum prosedürleri	Ürünün serbest kalması veya dökülmesi durumunda, uygun kişisel korunma ekipmanı kullanarak maruz kalmayı minimum düzeyde tutmak için önlemler alın (bkz. Bölüm 8). Alan yeterli şekilde havalandırılmalıdır.
Çevreye yönelik önlemler	Tahliye borularına boşaltmayın. Çevreye yayılmamasını sağlayın.
Yayılmayı önlemek ve temizlemek için yöntemler ve malzemeler	Dökülme alanını absorbanlarla çevreleyin ve dökülme alanı üzerine nemli bir bez veya havlu yerleştirerek havaya karışmayı en az seviyeye indirin. İlave sıvı ekleyerek malzemenin solüsyon haline gelmesini sağlayın. Kalan sıvıyı dökülme alanındaki absorbanlarla toplayın. Uygun atık imha yönetmeliklerine göre dökülen malzemeleri imha etmek için sızdırmaz bir kutuya koyun (bkz. bölüm 13). %5 klorlu çamaşır suyu gibi uygun bir çözücüyle alanı iki kez kontaminasyondan arındırın.
Diğer bölümlere referanslar	Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 - ÇALIŞMA VE SAKLAMA

Güvenli çalışma önlemleri	Bu madde, ABD Sağlık ve İnsan Hizmetleri Bakanlığı, ABD Kamu Sağlığı Hizmeti, Hastalık Kontrol Merkezleri (CDC) ve Ulusal Sağlık Enstitüsü (NIH) "Mikrobiyoloji ve Biyomedikal Laboratuvarlarında Biyogüvenlik" Yönetmeliklerine (Aralık 2009, HHS Basım No. (CDC) 21-1112) uyumlu olarak Biyogüvenlik Seviyesi 2 (BSL2) kapsamında kullanılmalıdır. Gözler, cilt ve diğer mukoza tabakaları ile temasından kaçının. Çalışma sonrasında iyice yıkayın. Buhar/buğu/sprey solumaktan kaçının.
Tüm uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları	İyi havalandırılan bir alanda, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta 2-8°C sıcaklıkta saklayın. Kabı dik ve sıkıca kapalı tutun.
Spesifik son kullanımlar	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Kontrol Parametreleri/Mesleki Maruz Kalma Limit Değerleri

<u>Bileşik</u>	<u>Yayınlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
İdrar (İnsan)	--	--	--
Sığır serum albümini	--	--	--

Kontrol**Parametreleri/Mesleki****Maruz Kalma Limit****Değerleri ...devam**

<u>Bileşik</u>	<u>Yayımlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
Sodyum azit	ACGIH, Avustralya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Estonya, Finlandiya, Fransa, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Malta, Hollanda, Polonya, Romanya, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, ABD-Kaliforniya OSHA, Birleşik Krallık	OEL-STEL	0,3 mg/m ³
	Yeni Zelanda, Portekiz	Tavan	0,29 mg/m ³

**Kontrol
Parametreleri/Mesleki
Maruz Kalma Limit
Değerleri ...devam**

<u>Bileşik</u>	<u>Yayınlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
Sodyum azit	ACGIH, Avustralya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Malta, Hollanda, Polonya, Romanya, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, ABD-Kaliforniya OSHA, Birleşik Krallık	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	NIOSH, ABD-Kaliforniya OSHA	Tavan	0,3 mg/m ³
	Almanya	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Almanya	OEL-TWA	0,2 mg/m ³

Maruz kalma/Mühendislik kontrolleri Yayılmayı önleyici cihazların ve kişisel korunma ekipmanının seçimi ve kullanımını maruz kalma potansiyelinin risk değerlendirmesi temel alınarak yapılmalıdır. Aerosol/buğu oluşan noktalarda yerel egzoz ve/veya muhafaza kullanın. Vurgu, sınırlı şekilde açık çalışmayla birlikte kapalı malzeme aktarım sistemlerine ve işlem sınırlamasına yapılmaktadır.

BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA ...devam

Solunum yollarını koruma	Seçilecek olan solunum koruması yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrollerine uygun olmalıdır. Rutin çalışma görevleri sırasında mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen ve öngörülebilir sınırlamaları temel alınarak, onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratör, yedek koruma sağlanmalıdır.
El koruması	Cilde temas etme olasılığı varsa nitrilden veya dayanıklı başka bir malzemeden üretilmiş eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. Malzeme organik bir solvent içinde eriyor veya süspanse oluyorsa solvente karşı koruma sağlayan bir eldiven takın.
Cilt koruma	Cilt ile temas olasılığı varsa uygun eldiven ve laboratuvar önlüğü takın veya başka bir koruyucu giysi giyin. Cilt koruma seçimini yaparken yapılan işi, cilt ile temas potansiyelini ve kullanılan solventleri ve reaktifleri referans alın.
Göz/yüz koruma	Gerekli durumlarda geniş siperlikli koruyucu gözlükler, kimyevi madde sıçrama gözlükleri veya tam yüz koruma siperi kullanın. Koruma seçimini yaparken yapılan işi ve yüz veya gözlerle temas potansiyelini referans alın. Acil durum göz yıkama istasyonu hazır durumda bulunmalıdır.
Çevreye Yönelik Maruz Kalma Kontrolleri	Malzemenin çevreye yayılmasına engel olun ve uygulanabilir durumlarda kapalı sistemler içerisinde çalışın. Hava ve sıvı emisyonları uygun kirlilik kontrol cihazlarına yönlendirilmelidir. Dökülme durumunda tahliye borularına akıtmayın. Kontaminasyonun serbest kalmasını veya yayılmasını önlemek ve personelin istemeden temas etmesini önlemek için uygun ve etkili acil durum prosedürleri uygulayın.
Diğer koruyucu önlemler	Bu ürün/karışım ile temas edildiğinde özellikle yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce elleri yıkayın. Koruyucu ekipman çalışma alanı dışında giyilmemelidir (ör. ortak alanlarda veya dış mekanlarda). Kullanım sonrasında tüm koruyucu ekipmanı kontaminasyondan arındırın.

BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Görünüm	Sıvı
Renk	Açık sarı
Koku	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Koku eşiği	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
pH	5,9-6,1
Erime noktası/donma noktası	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Parlama noktası	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER ...devam

Buharlaştırma oranı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Alev alabilirlik (katı, gaz)	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Alev alabilirlik veya patlama üst/alt limitleri	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Buhar basıncı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Buhar yoğunluğu	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Bağıl yoğunluk	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Suda çözünürlük	Suyla karışabilir.
Solvent içinde çözünürlük	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Üleşim katsayısı (n-oktanol/su)	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma ısı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Dekompozisyon ısı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Viskozite	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Patlayıcı özellikler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Oksitleyici özellikler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Diğer bilgiler	
Moleküler ağırlık	Uygulanamaz (Karışım).
Moleküler formül	Uygulanamaz (Karışım).

BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Reaktivite	Sodyum azit, kurşun veya bakır içeren tesisatla reaksiyona girerek yüksek derecede patlayıcı metal azitler oluşturabilir.
Kimyasal stabilite	Tavsiye edilen koşullarda saklandığında stabildir.
Zararlı reaksiyon olasılığı	Ortaya çıkması beklenmez.
Sakınılacak koşullar	Sıcaklık $\geq 25^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
Uyumlu olmayan malzemeler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE ...devam

Zararlı dekompozisyon ürünleri Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler

Giriş yolu Soluma, cilt teması ve yutma yolu ile absorbe edilebilir.

Akut toksisite

<u>Bileşik</u>	<u>Tip</u>	<u>Yol</u>	<u>Tür</u>	<u>Doz</u>
İdrar (İnsan)	--	--	--	--
Sığır serum albümini	--	--	--	--
Sodyum azit	LD ₅₀	Oral	Sıçan	27 mg/kg
	LD ₅₀	Oral	Fare	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermal	Tavşan	20 mg/kg

Tahriş/Korozyon Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Duyarlılaşma Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bovin serum albümini (BSA) hayvansal (yabancı) proteinden türetildiği için malzemenin insanlarda alerjik reaksiyona neden olma olasılığı vardır. BSA'ya mesleki ortamda maruz kalınması, bu malzemeyi kullanan bazı çalışanlarda alerjik duyarlılaşma vakalarına yol açmıştır.

STOT-tek maruz kalma Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

STOT-tekrarlayan maruz kalma/Tekrarlayan doz toksisitesi Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Üreme toksisitesi Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Gelişim toksisitesi Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Genotoksisite Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Karsinojenisite Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bu karışımdaki hiçbir bileşen NTP, IARC, ACGIH veya OSHA tarafından karsinojenik olarak listelenen seviyelerin %0,1'ine eşit veya daha yüksek miktarlarda değildir.

Aspirasyon tehlikesi Hiçbir veri mevcut değil.

İnsan sağlığı verileri Bkz. "Bölüm 2 - Diğer Tehlikeler"

Ek bilgiler Bu karışımın toksikolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER

Toksisite

<u>Bileşik</u>	<u>Tip</u>	<u>Tür</u>	<u>Konsantrasyon</u>
İdrar (İnsan)	--	--	--
Sığır serum albümini	--	--	--
Sodyum azit	LC ₅₀ /96 sa	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC ₅₀ /96 sa	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC ₅₀ /96 sa	Pimephales promelas	5,46 mg/l

Ek toksisite bilgileri Sodyum azit akuatik organizmalar için toksiktir ve patlayıcı karışımlar oluşturma potansiyeline sahip olduğundan metal borularda birikmesine izin verilmemelidir.

Persistans ve Parçalanabilirlik Hiçbir veri mevcut değil.

Bioakümülatif potansiyel Hiçbir veri mevcut değil.

Toprakta mobilite Hiçbir veri mevcut değil.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları Yapılmamıştır.

Diğer advers etkiler Hiçbir veri mevcut değil.

Not Bu ürünün/karışımın çevresel özellikleri tam olarak araştırılmamıştır. Yukarıdaki veriler etken bileşen ve/veya varsa diğer tüm bileşenler için geçerlidir. Düşük konsantrasyonlarda olmasına rağmen, atık işlemleri sırasında sodyum azitin mevcut olduğu varsayılmalıdır. Çevreye salınması önlenmelidir.

BÖLÜM 13 - ATIK İŞLEMİNDE DİKKATE ALINACAKLAR

Atık işleme yöntemleri Kullanılmış ürün, yerel ve federal yönetmeliklere ve eyalet yönetmeliklerine uygun olarak atılmalıdır. Malzemeyi içeren tüm atıklar düzgün şekilde etiketlenmelidir. Atıkları, yerel ve federal yönetmeliklere ve eyalet yönetmeliklerine uygun olarak atın. Dökülen malzemenin temizlenmesinde kullanılan yıkama suları çevre için güvenli bir şekilde boşaltılmalıdır.

BÖLÜM 14 - NAKLİYE BİLGİLERİ

Nakliye Mevcut verilere göre bu ürün/karışım; AB ADR/RID, ABD DOT, Kanada TDG, IATA veya IMDG yönetmeliklerinde zararlı malzeme/tehlikeli meta olarak belirtilmemiştir.

UN numarası Atanmamıştır.

BÖLÜM 14 - NAKLİYE BİLGİLERİ ...devam

UN doğru taşımacılık adı	Atanmamıştır.
Taşımacılık zarar sınıfları ve paketleme grubu	Atanmamıştır.
Çevreye zararları	Mevcut verilere göre bu ürün/karışım yönetmeliklerde çevreye zararlı veya denizleri kirlletici madde olarak belirtilmemiştir.
Kullanıcılar için özel önlemler	Karışım tam olarak test edilmemiştir - maruz kalmaktan kaçının.
Büyük partiler halinde taşıma işlemini MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna uygun şekilde yapın	Uygulanamaz.

BÖLÜM 15 - YÖNETMELİKLERLE İLGİLİ BİLGİLER

Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/yasaları	Bu SDS; ABD, AB ve GHS (AB CLP - 1272/2008 sayılı EC Yönetmeliği) yönergelerine uygundur. Daha fazla bilgi için yerel veya bölgenizdeki yetkililere danışın.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Yürütülmemiştir.
OSHA Zararlı	Uyarı. Alerjik solunum reaksiyonuna neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Karışım tam olarak test edilmemiştir. Bu ürün insan idrarı içerir ve olası biyolojik risk göz önünde bulundurularak işleme alınmalıdır/kullanılmalıdır.
WHMIS sınıflandırması	Bu ürün Kontrollü Ürünler Yönetmelikleri zarar kriterlerine uygun şekilde sınıflandırılmıştır ve SDS bu yönetmelikler tarafından zorunlu tutulan tüm bilgileri içermektedir.
TSCA statüsü	Tüm karışım bileşenleri, TSCA Envanterinde bulunur veya bundan muaftır
SARA bölüm 313	Listelenmemiştir.
Kaliforniya yasa önergesi 65	Listelenmemiştir.

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

R ifadeleri ve AB Sınıflandırmaları tam metinleri	Xn - Zararlı. R42/43 - Solunma ve cilt teması yoluyla hassasiyete neden olabilir. T+ - Son derece toksik. R28 - Yutulduğu takdirde çok toksiktir. R32 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır N - Çevre için tehlikeli. R50/53 - Akuatik organizmalar için çok toksiktir, akuatik çevrede uzun süreli advers etkilere neden olabilir.
--	--

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER ...devam

H ifadeleri, P ifadeleri ve GHS sınıflandırması tam metinleri

RS1 - Solunum Yolunda Hassasiyet Kategori 1. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olabilir. ATO2 - Akut Toksikite (Oral) Kategori 2. H300 - Yutulması ölüme neden olur. AA1 - Akut toksisite (akut) - Kategori 1. H400 - Akutik yaşam için çok toksik. CA1 - Akutik toksisite (kronik) - Kategori 1. H410 - Akutik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. EUH032 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır.

Veri kaynakları

Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.

Kısaltmalar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Hijyenistleri Konfederasyonu); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla/Demiryoluyla Uluslararası Taşınması ile İlgili Avrupa Anlaşması); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Kimyasallar Literatürü Hizmet Numarası); CLP - Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Paketlenmesi); DNEL - Derived No Effect Level (Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye); DOT - Department of Transportation (ABD Ulaştırma Bakanlığı); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Avrupa Yeni ve Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri); EU - European Union (Avrupa Birliği); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyum Sistemi); IARC - International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Yaşam veya Sağlık için Anında Tehlike İçeren); IATA - International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Etki Seviyesi); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Olumsuz Etki Seviyesi); NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü); NOEL - No Observed Effect Level (Gözlemlenen Etki Göstermeyen Seviye); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenen Advers Etki Göstermeyen Seviye); NTP - National Toxicology Program (Ulusal Toksikoloji Programı); OEL - Occupational Exposure Limit (Mesleki Maruziyet Limiti); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı); PNEC - Predicted No Effect Concentration (Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Superfund Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası); STEL - Short Term Exposure Limit (Kısa Süreli Maruziyet Limiti); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Taşınması); TSCA - Toxic Substances Control Act (Toksik Maddelerin Kontrolü Yasası); TWA - Time Weighted Average (Zaman Ağırlıklı Ortalama); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (İş Yerinde Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi)

Sorumluluk reddi

Yukarıda verilen bilgiler tarafımızdan kullanılabilir ve doğru olduklarına inanılan verileri temel almaktadır. Bilgilerin bizlerin kontrolü ötesinde ve aşına olmadığı koşullarda uygulanabilir olması nedeniyle, kullanım sonuçlarının sorumluluğunu almıyoruz; kullanan tüm kişiler kendi özel koşulları ile ilişkisini dikkate alarak etkiler, özellikler ve korunma hakkındaki kararları kendileri vermelidir. Malzemelerle, bu bilginin doğruluğuyla, bunların kullanımından elde edilecek sonuçlarla veya bu malzemenin kullanımıyla bağlantılı zararlarla ilgili olarak açıkça veya ima yoluyla hiçbir temsil, teminat veya garanti verilmemektedir (belirli bir amaç için uygunluk veya ticari olarak uygunluk için teminat verilmesi de dahil). Bu malzeme bir farmasötik/diyagnostik ürün olduğundan, bu ürünle çalışırken veya kullanırken dikkat gösterilmelidir. Yukarıdaki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve doğru oldukları inancı içerisinde verilmektedir. Yayın tarihi itibarıyla bu malzemeyle ilgili öngörülebilir tüm çalışma şekillerine ait bilgileri sunmaktayız. Ancak, bu ürünle ilgili bir advers olayın meydana gelmesi durumunda bu Güvenlik Veri Formu, uygun eğitimi almış personele danışmanın yerine geçmez ve yerine geçmesi için tasarlanmamıştır.