

1. Madde, karışım ve işletme tanımlaması**Ürün tanımlayıcı**

Ticaret adı **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150, fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar

Uygun tanımlanmış kullanımlar **Cleaning agent/ Cleaner**

Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

Adres **fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
E-posta: info-sdb@fischer.de**

Piyasaya süren **fischer Turkey
Yeni yol Sokak, ETAP Is Merkezi. A Blok No: 16/9
34722 Hasanpasa / Kadikoy Istanbul, Turkey
Telefon: +90 21 63 26 00 66
Faks: +90 21 63 26 00 18**

Acil telefon no

Acil telefon numarası **+49(0)6132-84463 (24h)**

2. Olası tehlikeler**Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma RL 67/548/EWG / **F+; R12 Xi; R36 R66 R67**
1999/45/EC

Etiket elemanları

AB'ye göre tehlike sembolü

F+**F+ - Çok Kolay Alevlenir****Xi****Xi - Tahriş edici**

AB'ye göre R takımları

R12: Çok kolay alevlenebilir.**R36: Gözleri tahriş eder.****R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.****R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.**

AB'ye göre S cümleleri

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S23: Aerosolu nefes ile içinize çekmeyiniz.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S51: Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

S56: Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

S 9: Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

İlaveten işaretleme

Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Çocuklardan uzak tutunuz.

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.

Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.

Diğer tehlikeler

İlaveten tehlikeler insan / çevre

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.

Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.

Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Çocuklardan uzak tutunuz.

3. Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler**İçindeki tehlikeli maddeler**

İçerdiği madde		Kademelendirme 67/548/EEC	Konsantrasyon
		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	
acetone	CAS no.: 67-64-1 AB no.: 200-662-2 Endeks no.: 606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Tutuşabilir sıvılar 2; H225 Göz tahrişi 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50.0 %
isobutane	CAS no.: 75-28-5 AB no.: 200-857-2 Endeks no.: 601-004-00-0	F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	2.5 - 10.0 %
carbon dioxide	CAS no.: 124-38-9 AB no.: 204-696-9		2.5 - 10.0 %
propane	CAS no.: 74-98-6 AB no.: 200-827-9 Endeks no.: 601-003-00-5	F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	< 2.5 %

4. İlk yardım tedbirleri

İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler	Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız.
Nefesle içine çekildikten sonra	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkartınız ve nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	DERİYE BULAŞIRSA: Nazikçe bol su ve sabunla yıkayınız.
Gözlere temas ettikten sonra	Gözle teması halinde, kontakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız.
Yutulduktan sonra	Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi tıbbi personele gösteriniz. Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. 1 veya 2 bardak su içiniz. KusturMAYınız.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun)	Karbon dioksit (CO2) Kuru toz Köpük Su fişkırtıcı
Silme maddesi (uygun değil)	Yüksek hacimli su jeti

Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynaklanan belli tehlikeler	Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir. Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir. Havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.
--	--

Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı	Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.
Yangınla mücaadele hakkında başka bilgiler	Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır. Kapları ve etrafını su pükürterek soğuk tutunuz. Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.
İnsanları, dökülen malzemedен/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.

Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağla engelleyerek).

Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yöntem Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

İlave bilgiler

Başka bilgiler Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz.
Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

7. Kullanım ve depolama

Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler Kabı dikkatlice taşıyınız ve açınız.
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.
Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.
Dikkat :Kutu basınç altındadır. Direk güneş ışığından ve 50° dereceyi geçen sıcaklıklardan uzak tutunuz. Kullanıldıktan sonra bile kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız. Alev üzerine veya kızgın yüzeylere püskürtmeyiniz.

Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.
Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.
Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.
Kullanımda alevlenen / patlayan hava – buhar karışımı oluşturabilir. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkili talepler için Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir. Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.

8. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**Kontrol parametreleri****acetone, propan-2-one, propanone**

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	Uzun zaman değeri / ppm	Veriliş / tarih	Kaynak
1 210	500	2000/39	24

24 - EU-OEL

carbon dioxide

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	Uzun zaman değeri / ppm	Veriliş / tarih	Kaynak
9000	5000	2006/15	24

24 - EU-OEL

Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması Uygun olmayan havalandırma durumunda solunum koruması kullanınız.

El koruması Koruma eldiveni takınız.

Uygun malzeme: bütül kauçuk, Kloropren, Nitril kauçuk

Uygun olmayan malzeme: Kullanıp atılabilir PVC eldivenler

Malzeme kalınlığı: $\geq 0,5$ mm

İçine geçme süresi: > 120 min

Açıklama: Aşındığı zaman değiştiriniz. Günlük kullanımda, koruma eldivenlerinin dayanıklılığı, pekçok dış etkenden dolayı (örn. Sıcaklık), EN 374'e göre ölçülen delinme süresinden çok daha az olabilir.

Göz koruması Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Vücudu koruma Uygun korunma ekipmanları giyiniz.

Açıklama: İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

Genel koruma ve hijyen tedbirleri Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Buhar/duman/gaz solumayınız.

Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Maddeyle çalışmadan önce cilt koruyucu krem kullanınız.

Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Form / Görünüşü	aerosol
Kaynama noktası [°C]	uygulanamaz (Aerosol)
Alev noktası [°C]	saptanmamıştır
Patlama tehlikesi	Kullanımda alevlenen / patlayan hava – buhar karışımı oluşturabilir.
Yoğunluk [g/cm ³]	0,78 g/cm ³
Isı:	20 °C
Suda erime kabiliyeti [g/l]	çözünmez
Kendiliğinden yanabilirlik	kendi kendine alev almaz

Diğer bilgiler

Ateşleme ısısı [°C]	> 200 °C
Solvent oranı [%]	96,2 %

10. Stabilite ve reaktivite

Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Normal proses koşulları altında hiçbiri.

Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.
Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri Karbon oksitler

11. Toksikoloji ile ilgili bilgiler

Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Tahriş etkisi cilt	Deri tahrişi gözlenmez
Tahriş etkisi göz	tahriş edici etkiler

Hassaslaştırma

Hiçbir duyarlılık işareti gözlenmedi.

İlave bilgiler

Diğer bilgiler (Bölüm 11)

tahriş edici

Yüksek buhar konsantrasyonları bilinç kaybına neden olabilir.

12. Çevreyle ilgili veriler**Toksisite**

Balık toksisitesi [mg/l]

Balıklar için zehirlidir.

Başka zararlı etkiler

Ekoloji hakkında genel bilgiler

Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.

Balık ve planktonlara toksik etkiler

Sudaki yaşam için zehirlidir.

13. Atık giderilmesi bilgileri**Atık işleme yöntemleri**

İmha etme bilgileri (genel)

Normal atıklarla beraber atılması yasaktır. Yerel kurallara göre özel bir şekilde atılmalıdır.




Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Çöp kabı

160504 – Tehlikeli maddeler içeren basınçlı tanklar içindeki (balonlar dahil) gazlar

150104 – metallic packaging

14. Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG/GGVSee	Hava nakliyatı ICAO/IA-TA
UN numarası	1950	1950	1950
Sınıf	2	2.1	2.1
Maddenin tanımlaması	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Proper Shipping Name		AEROSOLS	Aerosols, flammable
Açıklama	flammable	(maximum 1 L) flammable	
Tehlike etiketi	2.1 	2.1 	2.1 – Gazlar: yanıcı 
Kategori	2		
Sınıflandırma kodu	5F		
Tünel kısıtlama kodu	D		
EmS numarası		F-D;S-U	
Çevre		1: Denize zarar verici madde (ZM)	
Tıkanıklık kategorisi		A	

15. Hükümler**Madde güvenlik değerlendirilmesi**

Güvenlik değerlendirmesi İlgili değil

16. Başka bilgiler

İçerdiği maddelerin R-oranları R11: Kolay alevlenebilir.
R12: Çok kolay alevlenebilir.
R36: Gözleri tahriş eder.
R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

İçerdiği maddelerin H-oranları H220: Çok kolay tutuşabilen gaz.
H225: Sıvı ve gaz kolay tutuşabilir.
H319: Ağır göz tahrişine neden olur.
H336: Uyku ve baş dönmesine neden olabilir.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet bilgi sayfaları, ürünü emniyet talepleri açısından anlatmaktadır. Bilgiler, özellik garantisi niteliğinde değildir.