

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

SUWI GLANZ

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Yıkama ve temizlik maddeleri
Polimer preparasyonları ve maddeleri
Bakım temizleyicisi, tahriş edici, çözücü maddesiz
Ürün kategorileri [PROC]: 8, 10

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Cadde: Fraunhofer Str. 17
Şehir: D-87700 Memmingen
Telefon: +49 (0) 8331 930-6
E-Posta: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com
Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

1.4. Acil durum telefon numarası: +49 (0) 8331 / 930-730

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Tehlike Açıklamaları:
Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 2 nin 9

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %		
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H302 H318			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %		
	Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H318 H412			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	1 - < 5 %		
	307-055-2	01-2119489924-20		
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1; H302 H315 H318			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice 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.
KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Su püskürtme jiklesi
alkole dayanıklı köpük
Karbon dioksit
Söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli yanma ürünleri:
Karbon dioksit
Karbonmonoksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 3 nin 9

Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

6.4. Diğer bölümlere atıklar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.
başka kimyasallar ile karıştırmayın.
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 4 nin 9

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	5 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	35 mg/m ³
Işçi DNEL, akut		dermal	yerel	2,8 mg/cm ²
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	2,8 mg/cm ²
Tüketici DNEL, akut		dermal	yerel	2,8 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	3,57 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	12,4 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	7,1 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	2,8 mg/cm ²

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	
Çevresel kısım		Değer
Tatlı su		0,04 mg/l
Deniz suyu		0,004 mg/l
Tatlı su tortusu		9,4 mg/kg
Deniz tortusu		0,94 mg/kg
Yer		9,4 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		600 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Göz koruması/yüz koruması kullanın. (EN 166)

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır.
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).
Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) >480 min.
Taşıma süresi ile ilgili ayrıntılı bilgiler ile uygun markaların bir listesi talep üzerine teslim edilebilir .

Cildin korunması

Uygun iş kıyafeti kullanın.

Solunum sisteminin korunması

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: Sıvı
Renk:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 5 nin 9

Koku:	Parfüm, kokulu maddeler	
pH Değeri (20 °Cda/de):		9,0 - 10,0
Fiziksel durum değişiklikleri		
Erime noktası:		yaklaşık 0 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:		yaklaşık 100 °C
Parlama noktası:		kullanılabilir değil
Alevlenirlik		
Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		
Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Oksitleyici özellikler		
Yangını destekleyici değil.		
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Yoğunluk (25 °Cda/de):		1,01 g/cm ³
Suda çözünürlüğü:		karıştırılabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı:		belirlenmemiş
Dinamik viskozite: (25 °Cda/de)		<10 mPa·s
Buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:		belirlenmemiş
9.2. Diğer bilgiler		
Katı cisim içeriği:		belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 6 nin 9

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate	ağız	LD50 500 mg/kg	Sıçan	ATE	
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	ATE	
		solunum aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan	ATE	
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxilate	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	OECD 401	
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	ATE	
		solunum aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan	ATE	
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	OECD 401	
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	Fare		
		solunum aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan	ATE	

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate						
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	15,0	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1-10	96 h	Zebra danio (Brachydanio rerio)	OECD 203	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	0,7 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	(>1000 mg/l)					
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1-10	96 h	Zebra danio (Brachydanio rerio)	OECD 203	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	0,85	28 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	OECD 204	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,36	22 d	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No. 648/2004 yönetmeliğinde (AT) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadır.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate	OECD 301	>60%	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>60%	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	78%	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	89%	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	96,2%	34	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 8 nin 9

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.
Kayıtlı atık giderme şirketine teslim edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070601 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözümler; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): <30%

Ek Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUWI GLANZ

Revize edildiği tarih: 11.01.2018

G210

Sayfa 9 nin 9

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Bilgi talepleri ve madde emniyet değerlendirmesi için ECHA Kılavuzuna göre yöntem kategorileri , bölüm R12

PROC 1: Kapalı yöntemde kullanım.

PROC 2: Kapalı, sürekli proses içinde zaman zaman kontrollü maruz kalma ile kimyasal üretim ya da rafineri veya aynı bulaşma koşullarına sahip prosesler

PROC 4: Maruz kalma imkanının olduğu kimyasal üretim

PROC 7: Endüstriyel püskürtme

PROC 8 (Transfer): Konsantrelerin inceltmesi, boru temizleyicilerinin uygulanması, tekstil yıkama maddelerinde elle dozajlama.

PROC 9: Küçük varillerde (tahsis edilmiş doldurma çizgisi, tartmak dahil) maddelerin veya preparasyonların nakliyatı

PROC 10 (Rulolar veya sürme ile sürmek): Büyük alanlı püskürtmeden işleme yöntemi.

PROC 11 (Endüstriyel püskürtme değil): Büyük alanlı püskürtme ile işleme yöntemi (Örn. yüksek basınç yöntemi, köpük tabancası).

PROC 13: Malların daldırma veya dökme ile muamelesi

PROC 19 (Sıkı temaslı elle karıştırma): El temizliği ve dezenfeksiyonu.

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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