

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 1 nin 16

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ
Cadde: Bağlar Mahallesi, 2. Sokak No:12 Bağcılar
Şehir: TR İstanbul
Telefon: +90 (212) 465 38 00 01 02
E-Posta: info@winkel.com.tr
İnternet: www.winkel.com.tr

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:
Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3
Zararlılık ifadesi:
Çok kolay alevlenir aerosol.
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261 aerosol solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 2 nin 16

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Benzenülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
--------	--

2.3. Diğer zararlar

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür. Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 3 nin 16

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
75-28-5	izobütan			50 - <= 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280			
90622-56-3	Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes			10 - < 20 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280			
90622-57-4	Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler			5 - < 10 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Alev. Sıvı 3, Asp. Tok. 1; H226 H304 EUH066			
106-97-8	bütan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			0,1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Cilt Hassas. 1B; H317			
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları			0,1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Cilt Hassas. 1B; H317			
68584-23-6	Benzenülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları			0,1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Cilt Hassas. 1B; H317			

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 4 nin 16

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
75-28-5	200-857-2	izobütan	50 - <= 100 %
		inhalatif: LC50 = 1237 mg/l (buharlar)	
90622-56-3	921-728-3	Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes	10 - < 20 %
		inhalatif: LC50 = > 21 mg/l (buharlar); inhalatif: LC50 = >9,4 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; oral: LD50 = > 7100 - 7800 mg/kg	
90622-57-4	918-167-1	Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >25 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	bütan	1 - < 3 %
		inhalatif: LC50 = 658 ppm (gazlar)	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1 - < 1 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 4000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Benzenülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1 - < 1 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

KusturMAYIN. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Mutlaka tıbbi yardım alın!

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, yorgunluk, cilt tahrişi

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU arayın. Semptomlar ilk olarak ekspozisyondan saatler sonra da görülebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Sprey su. Köpük. Karbondioksit (CO2). Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 5 nin 16

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO₂, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kabın çatlama tehlikesi.

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

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Tüm atık suların toplanmasını ve bir arıtma tesisinde işlenmesini sağlayın.

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

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**

Kullanım talimatlarına dikkat edin.

Toz, hemen oluştuğu yerde aspire edilmelidir. Buharlar/aerosoller hemen oluştuğu yerde emilmeliler. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Göz ve cilt ile temasından sakının.

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

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 6 nin 16

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Gıda ve yem maddeleri.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Dondan koruyunuz. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
90622-56-3	Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes			
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2035 mg/m ³	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	608 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	yemel	1,03 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yemel	0,513 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün	
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C ₁₆ -24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları			
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	yemel	1,03 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yemel	0,513 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün	

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 7 nin 16

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Tatlı su		1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		10 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Tatlı su tortusu		226000000 mg/kg
Deniz tortusu		226000000 mg/kg
Sekonder zehirlenme		16,667 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		271000000 mg/kg
70024-69-0 Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları		
Tatlı su		1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		10 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Tatlı su tortusu		226000000 mg/kg
Deniz tortusu		226000000 mg/kg
Sekonder zehirlenme		16,667 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		271000000 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

- a sınılama yok
- b Maruziyet sonu veya vardiya sonu
- c uzun süreli maruziyette: önceki bir çok vardiyadan sonra
- d müteakip vardiyadan önce

- kan (B)
- İdrar (U)

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

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.
DIN EN 166

Ellerin korunması

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı 480min
Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm
EN ISO 374

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 8 nin 16

Solunum sisteminin korunması

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.
Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).
Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihaz tipi: AX
İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.
Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

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

Fiziksel hali: Aerosol
Renk: kahverengi

Test yöntemi**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası: belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: -40 °C
Parlama noktası: -80 °C

Alevlenirlik

Katı/sıvı: kullanılabilir değil
Gaz: kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,7 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 15 % hacim

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil
Gaz: kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.
pH Değeri (20 °Cda/de): DIN 19268
Suda çözünürlüğü: Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş
Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş
Buhar basıncı: belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,744 g/cm³ DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler**Diğer güvenlik özellikleri**

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş
Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

Diğer bilgiler

Veriler teknik etken madde ile ilgilidir: Rölatif yoğunluk, Renk, Koku, Vizkosite, pH değeri.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 9 nin 16

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

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

50 °C'nin üzerindeki ısılara maruz bırakmayın. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleriEksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO₂, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.**Ek bilgi**

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

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

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 10 nin 16

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
75-28-5	izobütan					
		solunum buhar	LC50 1237 mg/l	Fare.		
90622-56-3	Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes					
		ağız	LD50 > 7100 - 7800 mg/kg	Sıçan	Study report (1961)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Tavşan	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
		solunum (4 h) buhar	LC50 > 21 mg/l	Sıçan	Study report (1985)	OECD Guideline 403
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >9,4 mg/l	Sıçan		
90622-57-4	Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler					
		ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1995)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1993)	OECD Guideline 402
		solunum (4 h) buhar	LC50 >25 mg/l	Sıçan		
106-97-8	bütan					
		solunum (4 h) gaz	LC50 658 ppm	Sıçan	GESTIS	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
		ağız	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1981)	OECD Guideline 402
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları					
		ağız	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
		cilt	LD50 > 4000 mg/kg	Tavşan	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan		
68584-23-6	Benzenülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları					
		ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan		

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Benzenülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsan karsinojenitesi hakkında bulgu yok.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 11 nin 16

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

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

Sukul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 12 nin 16

CAS No.	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
75-28-5	izobütan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
90622-56-3	Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	other: As described in: The evaluation o
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	0,778	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
74-98-6	propan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
90622-57-4	Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler						
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report; company data (1995)	OECD Guideline 201
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	0,209	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report; company data (2012)	OECD Guideline 211
106-97-8	bütan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 13 nin 16

	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts						
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteri toksisitesi	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (sazan)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteri toksisitesi	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzenülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır. AOX (mg/l): 0

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
75-28-5	izobütan	1,09
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	bütan	1,09
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	18,05

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
90622-57-4	Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler	144,3	hesapça	Other company data (

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 14 nin 16

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150104 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik ambalaj

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS**14.3. Taşımacılık zararları:** 2**14.4. Ambalaj grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.1

Sınıflandırma kodu: 5F

Özel Hükümler: 190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L

Muaf miktar: E0

Nakliye kategorisi: 2

Tünel kısıtlama kodu: D

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS**14.3. Taşımacılık zararları:** 2**14.4. Ambalaj grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.1

Sınıflandırma kodu: 5F

Özel Hükümler: 190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L

Muaf miktar: E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 15 nin 16

14.3. Taşımacılık zararları:	2.1
14.4. Ambalaj grubu:	-
Tehlike etiketi:	2.1
Deniz kirletici:	no
Özel Hükümler:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Kısıtlı miktar (LQ):	1000 mL
Muaf miktar:	E0
EmS:	F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	AEROSOLS, flammable
14.3. Taşımacılık zararları:	2.1
14.4. Ambalaj grubu:	-
Tehlike etiketi:	2.1
Özel Hükümler:	A145 A167 A802
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Muaf miktar:	E0
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	75 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	150 kg

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Alevlenir gaz.

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

kullanılabilir değil

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 28

2010/75/AB (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

2004/42/AT (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

Ek Bilgiler

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

Aerosol talimatı (75/324/AET)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

WINKEL Lebensmittelfett Spray H1 400 ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.09.2021

Sayfa 16 nin 16

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,9,11,14.

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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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 (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Benzenülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.)