



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı : Multi Signum Likit

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel ve profesyonel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Yağlayıcı.

1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları

Tedarikçi

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Posta kutusu 34209

Bağlar Mahallesi, 2. Sokak No:12

Bağcılar- İSTANBUL

Tel +90 (212) 465 38 00

info@winkel.com.tr - www.winkel.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası: +90 (212) 465 38 00

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Ürün, Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca ve (EC) Yönetmelik 1272/2008 (CLP)'de (ve müteakip düzeltmeler ve eklerde) belirtilen hükümlere göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu nedenle ürün, (AB) Yönetmeliği 2020/878'in hükümlerine uygun bir güvenlik veri sayfası gerektirir.

Alevlenir Sıvı, Zararlılık Kategorisi 2 H225
Aspirasyon Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1 H304*
Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Belirli hedef organ toksisitesi- tekli maruziyet, Zararlılık Kategorisi 3 H336
Su ortamı için tehlikeli — Kronik Tehlike, Kategori 2 H411

H ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma ve EC Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) ve müteakip düzeltmeler ve ekler uyarınca tehlike etiketlemesi.

Zararlılık işareti :





Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
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.
P501- İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde imha edin.
EUH066 – "Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir."
yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilat bazı damıtıklar (petrol), mumu alınmış hafif parafinik, suyla işlenmiş hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler

İlave etiket bilgileri

İçerir

2.3. Diğer zararlar

PBT/vPvB

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez. Karışımındaki maddeler KKDİK, Ek XIII'e göre PBT/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

Endokrin bozucu özellikler

Karışım, REACH Tüzüğü Madde 59 uyarınca oluşturulan endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler listesinde yer alan ve $\geq$ %0,1 a/a konsantrasyonundaki maddeleri içermez. Karışım, Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605 kriterlerine göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler olarak tanımlanan maddeleri $\geq$ %0,1 a/a konsantrasyonunda içermez.

Ek bilgi

Buharlar havayla patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

KISIM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

(EC) No. 1272/2008 Yönetmeliği uyarınca sağlık veya çevre için tehlike oluşturan, işyerinde topluluk maruz kalma limiti tayin edilen ve PBT/vPvB olarak sınıflandırılan veya Aday Listede yer alan maddeler:

Bileşen	Tanımlayıcılar	%	(EC) No 1272/2008 (CLP) ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Yağlama yağları (petrol), C18-40, çözücü ile cilaslı alınmış hidrojenle parçalanmış damıtık bazlı; bazyajlar – tanımlanmamış [Hidrojenle parçalanmış petrol damıtma artığının çözücü ile parafinasyonun giderilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C18 ila C40 aralığında karbon sayısına sahip	CAS-No.: 94733-15-0 EC-No.: 305-594-8 EC Index-No.: 649-506-00-9 REACH-no: 01-2119486987-11	<50	Asp. Tok. 1, H304



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

ve yaklaşık 370°C ila 550°C (698°F ila 1022°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]			
Damıtıklar (petrol), cılası alınmış hafif parafinik, hidrojenle muamele edilmiş; yağlar – tanımlanmamış [Cılası alınmış damıtığın katalizör varlığında hidrojenasyon ile yoğun olarak muamele edilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C21 ila C29 aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 50 oC'de yaklaşık 13 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir.]	CAS No: 91995-40-3 EC No: 295-301-9 Index No: 649-494-00-5 REACH No: 01-2119488517-24	<50	Asp. Tok. 1, H304
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	CAS-No.: - EC-No.: 918-481-9 EC Index-No.: REACH-no: 01-2119457273-39	25-50	Asp. Tok. 1, H304 EUH066
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar	CAS-No.: - EC-No.: 927-510-4 REACH-no: 01-2119475515-33	25-50	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411
n-hekzan	CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6 Index No: 601-037-00-0	<1	Alev. Sıvı 2, H225 Ürm. Sis. Tok. 2, H361f Asp. Tok. 1, H304 BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411 Özel Konst. Sınır Değerleri; BHOT Tekrar.Mrz. 2; H373: C ≥ %5

Maddeler için Notlar; (SEA Yönetmeliği Ek 6 Uyarınca)

Not L:

Eğer maddenin %3'ten daha az DMSO ekstraktı içerdiği, IP 346 "Kullanılmamış yağlama yağı ve asfaltan içermeyen petrol fraksiyonları içindeki çok halkalı aromatiklerin belirlenmesi – Dimetil sülfoksit ekstraksiyon refraktif katsayı metodu", Petrol Enstitüsü, Londra, ile gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevi maddeler için uygulanır.

KISIM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgi

Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın (mümkünse etiketi gösterin). Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyin. Hastayı iyileşme pozisyonuna getirin ve hava yolu açıklığını sağlayın. Kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır.

Solunduktan sonra

Hastayı temiz havaya çıkarın; tehlikeli alandan uzaklaşın. Nefes alabilmeniz için rahat bir pozisyonda dinlenmeye devam edin. Semptomlar gelişip devam ederse tıbbi yardım alın.

Cilt temasından sonra

Kirlenmiş tüm giysilerinizi çıkarın. Vücudun ürünle temas eden bölgeleri su ve sabunla durulanmalıdır. Semptomlar gelişip devam ederse tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Göz temasından sonra

Göz kapaklarını açık tutarak gözleri derhal akan suyla yıkayın. Tahriş devam ederse profesyonel tıbbi yardım alın.

Yutulduktan sonra

Ağzınızı suyla iyice durulayın. Kusmaya çalışmayın! Derhal bir doktora danışın. Doktora güvenlik bilgi formunu veya etiketini gösterin.



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar	Soluma; Buharları uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir. Sprey sisine, sisine veya buharlarına aşırı maruz kalmak solunum yolu tahrişine neden olabilir. Öksürme, hapşırma; burun akıntısı, zor nefes alma. Cilt teması; Cildi tahriş eder. Kaşıntı, kızarıklık, ağrı. Tekrarlanan maruz kalma, cildin kurumasına veya cildin çatlamasına neden olabilir. Göz teması; Gözlerle teması tahriş (kızarıklık, sulanma, ağrı) neden olabilir. Yutma; Karın rahatsızlığına neden olabilir. Bulantı/kusma ve ishale neden olabilir. Ağız, boğaz, yemek borusu ve gastrointestinal bölgedeki mukoza zarlarını tahriş eder. Yutulma ve solunum yollarına girmesi ölümcül olabilir.
------------	--

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

Semptomatik tedavi.

KISIM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Karbondiyoksit (CO ₂). Yangın söndürme tozu. Su spreyi. Alkole dayanıklı köpük. Yerel koşullara ve çevreye uygun söndürme önlemlerini kullanın.
Uygun olmayan söndürme maddeleri	Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Özel tehlikeler	Yangın durumunda zehirli gazlar oluşabilir; gazları/dumanı solumayın. Yangın durumunda şunlar oluşabilir: karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO ₂). Çeşitli hidrokarbonlar. Aldehitler. Kurum.
-----------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu önlemler	Yangın durumunda bölgeyi boşaltın. Yangın veya ısınma durumunda dumanı/buharı solumayın. Tehlike altındaki kapları su spreyi ile soğutun. Buharlar havadan ağırdır ve zemine yayılır. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Güvenli bir şekilde yapılabilirse, hasarsız kapları tehlike alanından uzaklaştırın. Kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır.
İtfaiyeciler için tavsiyeler	İtfaiyeciler, itfaiyeciler için uygun koruyucu giysiler (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) (EN 469) ve tam yüz maskeli (EN 137) bağımsız solunum cihazı (SCBA) giymelidir.
Ek bilgi	Kirlenmiş söndürme maddeleri yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir; kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

KISIM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanı kullanın (Bölüm 8). Yeterli havalandırmayı sağlayın. Ateşleme ve/veya ısı kaynaklarından uzak tutun; Sigara İçmek Yasaktır!
Yetkisiz kişilerin erişimini önleyin. Korunmasız personelin erişimini engelleyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Buharı veya buğuyu solumayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün suya/kanalizasyona/kanalizasyon sistemlerine veya geçirgen toprağa bulaşmasına izin vermeyin. Kazara suya veya toprağa büyük miktarda giriş meydana gelirse, sorumlu yetkilileri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Muhafaza için; eğer bu bir risk teşkil etmiyorsa sızıntıyı durdurun.

Temizleme yöntemleri; Sprey kutularını toplayın ve yetkili bir atık imha yüklenicisine teslim edin. Hasarlı aerosol kutusu nedeniyle sıvı salınımı (büyük miktarlarda salınım): Ürünü emdirin (inert malzemeye birlikte), özel bir kaptan toplayın ve lisanslı bir tehlikeli atık imha yüklenicisine atın. Dökülen maddeyi talaş veya diğer yanıcı maddelerle absorbe etmeyin. Geçerli düzenlemelere uygun olarak imha edin (bkz. Bölüm 13). Dökülme alanındaki kalıntıları temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yeterli havalandırmayı sağlayın. Statik boşalmalara karşı önlem alın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun; sigara içmeyin. Kıvılcıma dayanıklı aletler kullanın. Basıncılı kap; Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın. Çıplak alev veya akkor malzeme üzerine püskürtmeyin. Buharları ve aerosollerini solumayı önlemek için genel veya yerel egzoz havalandırmasını kullanın. Çevreye salınmasından kaçının.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Yerel mevzuata uygun olarak saklayın. İyi kapalı kaplarda saklayın. Serin ve iyi havalandırılmış bir alanda saklayın. Açık ateşten, ısıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Oksitleyici maddelerden uzak tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Üreticinin orijinal kabında saklayın.

Etiketsiz kaplarda saklamayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

KISIM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limiti içeren bileşenler;
Türkiye için mesleki maruziyet limiti içeren bileşen içermemektedir.

Aromatikler 500 mg/m³

Sikloalkanlar ≥C7 800 mg/m³

Normal ve dallı zincirli alkanlar ≥C7 1200 mg/m³

n-Heksan (110-54-3) 72 mg/m³ 20 ml/m³

DNEL Değerleri

yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilat bazlı

İşçi soluma uzun süreli sistemik etkiler / 2,73 mg/m³

İşçi soluma uzun süreli yerel etkiler / 5,58 mg/m³

İşçi dermal uzun süreli sistemik etkiler / 0,97 mg/kg canlı ağırlık/gün

Tüketici oral uzun vadeli sistemik etkiler / 0,74 mg/kg canlı ağırlık/gün

damıtıklar (petrol), mumu alınmış hafif parafinik, suyla işlenmiş

İşçi soluma uzun süreli sistemik etkiler / 2,73 mg/m³

İşçi soluma uzun süreli yerel etkiler / 5,58 mg/m³

İşçi dermal uzun süreli sistemik etkiler / 0,97 mg/kg canlı ağırlık/gün

Tüketici oral uzun vadeli sistemik etkiler / 0,74 mg/kg canlı ağırlık/gün

hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler

İşçi soluma uzun vadeli sistemik etkiler / 2085 mg/m³

İşçi dermal uzun süreli sistemik etkiler / 300 mg/kg canlı ağırlık/gün

Tüketicinin solunması uzun vadeli sistemik etkiler / 447 mg/m³

Tüketici dermal uzun vadeli sistemik etkiler / 149 mg/kg canlı ağırlık/gün

Tüketici oral uzun vadeli sistemik etkiler / 149 mg/kg canlı ağırlık/gün

PNEC değerleri

yağlama yağları (benzin), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilasyon bazlı gıda zinciri oral 9,33 mg/kg yem

damıtıklar (benzin), mumu değişimi hafif parafinik, işlenmiş gıda zinciri oral 9,33 mg/kg yem

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik önlemleri

İyi kişisel hijyen uygulamalarını kullanın; molalarda ve malzemeye çalışmayı bitirdiğinizde ellerinizi yıkayın. Çalışırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Buharları/aerosollerini solumayın. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.

Maruziyeti önlemek için operasyonel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

Maruziyeti önlemek için organizasyonel önlemler

Bu ürünün maruz kalma sınırları olan bileşenler içermesi durumunda, havalandırmanın veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruması kullanma gerekliliğini belirlemek için kişisel, işyeri atmosferinin izlenmesi gerekli olabilir.

Maruziyeti önlemek için teknik önlemler

Konsantrasyonun arttığı alanlarda iyi havalandırma ve yerel egzoz sağlayın.



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum koruması	Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruması kullanın. Konsantrasyon sınır değerleri aşılsa uygun solunum koruması takılması gerekir. A2-P2 (EN 14387) filtreli uygun koruyucu solunum maskesi (EN 136) takın.
Göz koruması	Gözlere sıçrama riski varsa, yan korumalı koruyucu gözlük takın (EN 166).
El koruması	Koruyucu eldivenler (EN 374).
Cilt koruması	Ayağın tamamını kaplayan pamuklu koruyucu giysi ve ayakkabılar (EN ISO 20345).
Çevresel maruziyet önlemleri	Ürünün kanalizasyona, kanalizasyon sistemlerine veya yer altı sularına ulaşmasına izin vermeyin.
Genel koruma ve hijyen önlemleri	Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde gerekli olan önlemleri göz önünde bulundurun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. İşyerinde güvenlik ve sağlıkla ilgili etiket ve düzenlemelere ilişkin talimatlara bakın. İyi kişisel hijyen uygulamalarını kullanın; molalarda ve malzemeyle çalışmayı bitirdiğinizde ellerinizi yıkayın. Çalışırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Buharları/sisleri solumayın.

KİSİM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form	: Sıvı
Görünüm	: -
Renk	: Sarı kahverengi
Koku	: Karakteristik
pH (Değer)	: Bilgi bulunmamaktadır.
Erime Noktası / Donma Noktası	: Bilgi bulunmamaktadır.
İlk kaynama noktası (°C)	: Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası (°C)	: Bilgi bulunmamaktadır.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Bilgi bulunmamaktadır.
Otomatik ateşleme sıcaklığı	: Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	: Bilgi bulunmamaktadır.
Yanıcılık	: Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar Basıncı	: Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	: Bilgi bulunmamaktadır.
Bağıl yoğunluk	: 20 °C'de 0,788 kg/L
Çözünürlük (Su):	: Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	: Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite (kinematik)	: Bilgi bulunmamaktadır.
Üst Patlayıcı Limiti	: Bilgi bulunmamaktadır.
Alt Patlayıcı Limiti	: Bilgi bulunmamaktadır.
Patlayıcı özellikleri	: Ürün patlayıcı değildir. Isıtma patlamaya neden olabilir.
Oksitleyici özellikler	: Ürün: oksitleyici değildir.

9.2. Diğer bilgiler

(*) Ağırlıkça organik çözücüler
446 g/l (VOC)
%56 (VOC)

KİSİM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Reaktivite

Önerilen taşıma ve depolama koşullarında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal kullanım koşulları, tavsiye edilen kullanım ve depolama koşulları altında stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ürün, önerilen depolama ve taşıma koşulları altında stabildir.



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Olası tüm ateşleme kaynaklarından (kıvılcım veya alev) kaçının. Isıya ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Statik boşalmalara karşı önlem alın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidanlar. Güçlü asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın/patlama durumunda sağlığa zararlı buharlar/gazlar açığa çıkar.

KISIM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Ürün akut toksisite açısından sınıflandırılmamıştır. Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilat bazlı oral LD50 sıçan > 5000 mg/kg canlı ağırlık dermal LD50 tavşan > 2000 mg/kg canlı ağırlık soluma LC50 sıçan 4 sa > 5,53 mg/l damıtıklar (petrol), mumu alınmış hafif parafinik, suyla işlenmiş oral LD50 sıçan > 5000 mg/kg canlı ağırlık dermal LD50 tavşan > 2000 mg/kg canlı ağırlık soluma LC50 sıçan 4 sa > 5,53 mg/l hidrokarbonlar, C10-C13, nalkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler oral LD50 sıçan > 5000 mg/kg dermal LD50 tavşan > 5000 mg/kg OECD 402 soluma (buharlar) LC50 sıçan > 4,951 mg/l OECD 403 hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler dermal LD50 sıçan 24 saat > 2920 mg/kg canlı ağırlık oral LD50 sıçan > 5840 mg/kg canlı ağırlık soluma (buharlar) LC50 sıçan 4 sa > 23300 mg/m3 OECD 403
Cilt hasarı/tahrişi	Cilt tahrişine neden olur.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ürün gözleri tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.
Solunum veya cilt hassaslaştırma	Ürün hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Eşey hücre mutajenitesi	İnsan germ hücresi mutajenitesine ilişkin hiçbir belirti mevcut değildir.
Kanserojenite	İnsanlarda kanserojenlik belirtisi yok.
Üreme toksisitesi	İnsanda üreme toksisitesine ilişkin hiçbir belirti mevcut değildir.
BHOT-tek Maruziyet	Uyuşukluk veya baş dönmesine neden olabilir.
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	STOT RE (tekrarlanan maruz kalma): Sınıflandırılmamış. Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir.
Aspirasyon tehlikesi	Yutulması ve solunum yollarına girmesi ölümcül olabilir.

KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bileşen	Tür	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Kaynak	Metot
yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilat bazlı	LC50	> 100 mg/L	/	Balık	/	/
yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş,	EC50	> 100 mg/L	/	Su piresi	/	/



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

hidrokraklanmış distilat bazlı						
yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilat bazlı	EC50	>100 mg/L	/	Diğer sucul organizmalar	/	/
yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilat bazlı	TLm	> 1 mg/L	/	Diğer sucul organizmalar	/	/
damıtıklar (petrol), mumu alınmış hafif parafinik, suyla işlenmiş	LC50	>100 mg/L	/	Balık	/	/
damıtıklar (petrol), mumu alınmış hafif parafinik, suyla işlenmiş	EC50	>100 mg/L	/	Su piresi	/	/
damıtıklar (petrol), mumu alınmış hafif parafinik, suyla işlenmiş	TLm	>1 mg/l	/	Diğer sucul organizmalar	/	/
hidrokarbonlar, C10-C13, nalkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	LL0	1000 mg/l	96 sa	Balık Oncorhynchus mykiss	/	
hidrokarbonlar, C10-C13, nalkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	EL0	1000 mg/l	48 sa	Kabuklu Daphnia Magna	/	/
hidrokarbonlar, C10-C13, nalkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	EL0	1000 mg/l	72 sa	Alg Pseudokirchneriella subcapitata	/	/
hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler	ErL50	10-30 mg/l	72 sa	Alg Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	/
hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler	EbL50	10-30 mg/l	72 sa	Alg Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	/
hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler	EL50	3 mg/l	48 sa	Kabuklu Daphnia Magna	OECD 202	/
hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler	LL50	>13,4 mg/l	96 sa	Balık Oncorhynchus Mykiss	OECD 203	/
hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler	NOELR	1 mg/l	21 gün	Kabuklu Daphnia Magna	OECD 211	/



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler	NOELR	1,53 mg/l	28 gün	Balık Oncorhynchus Mykiss	QSAR Petrotok	/
--	-------	-----------	--------	---------------------------------	---------------	---

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

hidrokarbonlar, C10-C13, nalkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler

biyolojik olarak parçalanabilirlik; %80 28 günde kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.

hidrokarbonlar, C7, alkanlar, izoalkanlar, siklikler

biyolojik olarak parçalanabilirlik %98 28 günde biyolojik olarak kolayca parçalanabilir OECD 301 F

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışımın kendisi hakkında veri mevcut değildir.

yağlama yağları (petrol), C18-40, solventle mumu giderilmiş, hidrokraklanmış distilat bazı damıtıklar (petrol), mumu alınmış hafif parafinik, suyla işlenmiş

Log Pow >6

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ürün %0,1'den büyük yüzdelerde PBT veya vPvB maddesi içermemektedir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Karışım, REACH Tüzüğü Madde 59 uyarınca oluşturulan endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler listesinde yer alan ve $\geq 0,1$ a/a konsantrasyonundaki maddeleri içermez. Karışım, Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605 kriterlerine göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler olarak tanımlanan maddeleri $\geq 0,1$ a/a konsantrasyonunda içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ürün için

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için toksiktir. Su tehlike sınıfı (WGK): 3 (Öz değerlendirme), su için çok tehlikeli. Çevreye salınmasından kaçının.

Bileşenler;

hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler

Oldukça uçucudur, hızla havaya dağılır. Tortu ve atık su katılarına ayrılması beklenmez. Bu madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu maddenin çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olduğu kabul edilmemektedir.

hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler

Suda yaşayan organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. Bu madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu maddenin çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olduğu kabul edilmemektedir.

KISIM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	Çevreye salınmasından kaçının. Geçerli atık bertaraf yönetmeliğine uygun olarak imha edin. Bertaraf resmi düzenlemelere uygun olarak yapılmalıdır. Yetkili tehlikeli atık toplayıcı/çıkarıcı/transformatöre teslim edin. Ürün ve kap güvenli bir şekilde imha edilmelidir.
Kontamine ambalaj	Geçerli atık bertaraf yönetmeliğine uygun olarak imha edin. Tamamen boşaltılmış kapları onaylı atık imha yetkililerine teslim edin.

KISIM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID uyarınca

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

14.2. UN uygun sevkiyat adı				
ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (hidrokarbonlar, C7, n- alkanlar, izoalkanlar, siklikler)	ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (hidrokarbonlar, C7, n- alkanlar, izoalkanlar, siklikler)	ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (hidrokarbonlar, C7, n- alkanlar, izoalkanlar, siklikler)	ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (hidrokarbonlar, C7, n- alkanlar, izoalkanlar, siklikler)	ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (hidrokarbonlar, C7, n- alkanlar, izoalkanlar, siklikler)
14.3. Taşıma tehlikesi sınıf (lar)ı				
3	3	3	3	3
 	 	 	 	 
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel tehlikeler				
Deniz kirleticisi: Evet Hava taşımacılığı için, çevreye zararlı işareti yalnızca UN 3077 ve UN 3082 için zorunludur.				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR

Sınırlı miktarlarda 1 L
Özel hükümler 274, 601, 640C
Paketleme Talimatları P001
Taşıma kategorisi 2
Tünel kısıtlama kodu (D/E)

IMDG

Sınırlı miktarlarda 1 L
EmS F-E, S-E

IATA

Sınırlı Adet, Paketleme Talimatları (Ltd Adet, Pkg Inst) Y341
Sınırlı Adet, Maksimum Net Adet/Paket (Ltd Adet, Maksimum Net Adet/Pkg) 1 L
Paketleme Talimatları (Pkg Inst) 353
Maksimum Net Adet/Paket (Maksimum Net Adet/Pkt) 5 L

14.7. IMO araçlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Ürünler dökme konteynerlerde, konteynirlarda veya araçlarda toplu olarak taşınamaz.

KISIM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

15.1.1. Yerel düzenlemeler (Türkiye)

24 Ekim 2013 tarih ve 28801 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.

1 Mayıs 2019 tarih ve 30761 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.

12 Ağustos 2013 tarih ve 28733 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

6 Ağustos 2013 tarih ve 28730 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Yönetmeliği. 27 Ocak 2018 tarih ve 30314 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Deterjanlar Hakkında Yönetmelik.

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği (21634 sayılı Resmi Gazete).
27.05.2024



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kimyasal maddelerle çalışmada sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği (28733 sayılı Resmi Gazete).

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazete (Mükerrer).

SEA Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, ambalajlanması ile ilgili yönetmelik. Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarına İlişkin Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Resmi Gazete (Mükerrer)))

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 16 Eylül 2009 tarihli (EC) 1005/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliğinden etkilenmez.

Ürün, biyosidal ürünlerin piyasada bulundurulması ve kullanımına ilişkin (AB) 528/2012 sayılı Yönetmelikten etkilenmez.

Ürün, tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı ile ilgili olarak (AB) No 649/2012 Yönetmeliği tarafından belirlenen prosedürden etkilenmez.

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

- Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) hakkındaki 1907/2006/EC sayılı Tüzüğe göre liste
- Üye Devletlerin tehlikeli müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi ile ilgili yasa, yönetmelik ve idari hükümlerinin yaklaşıtlarına ilişkin 1272/2008 sayılı Tüzük (EC) uyarınca liste.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

KISIM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve akronimler	
AND	Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Anlaşma)
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyokonsantrasyon faktörü
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	EC Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP listesi), AB (Avrupa Birliği) içinde ticari olarak bulunan maddelerin tanımlayıcısı olan yedi haneli EC numarasının kaynağıdır.
EC50	Etkili Konsantrasyon %50 EC50, test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir ve belirli bir zaman aralığında yanıtta (örneğin büyüme üzerine) %50 değişikliğe neden olur
EN	Avrupa Standardı
EMS	Acil Durum Programı
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi"
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kanunu
IOELV	Gösterge niteliğindeki mesleki maruziyet sınır değeri
LC50	Ölümcül Konsantrasyon%50: LC50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir.
LD50	Ölümcül Doz%50: LD50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin dozuna



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

	karşılık gelir.
LEL	Alt patlama limiti (LEL)
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruziyet Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Tehlikeli malların Demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin düzenlemeler)
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı
SVHC	Yüksek önem arz eden madde
TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS	Chemical Abstracts Service (kimyasal maddelerin en kapsamlı listesini tutan hizmet)
UEL	Üst patlama limiti
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtildiği gibi H kodu ve tam metin)	
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (organ adı).
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Alev. Sıvı 2	Alevlenir Sıvı, Kategori 2
Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp Tok. 1	Aspirasyon Toksikitesi, Kategori 1
Cilt Tah. 2	Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt Hassaslaştırıcılığı, Kategori 1
BHOT Tek Mrz. 3	Tek bir maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 3
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2
BHOT Tekrar. Mrz.2	Tekrarlanan maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 2
Sucul Kronik 2	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, Kategori 2



Multi Signum Likit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 22.06.2021 Düzenleme tarihi: 27.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Ad	Sinem Olcaş
Sertifika numarası	TÜV/11.34.08
Sertifika geçerlilik tarihi	09/07/2025
İletişim bilgileri	sinemolcas@gmail.com

Güvenlik Bilgi Formu (SDS), Türkiye

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.