

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Madde adı: NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE
CAS No: 4437-20-1
EC No: 224-649-6

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Axxence Aromatic GmbH
Cadde: Tackenweide 28
Şehir: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefon: + 49 2822 68561 0
E-posta: info@axxence.com
Temas kurulacak kişi: Safety Team
E-posta: safety-documentation@axxence.com
İnternet: www.axxence.de
Sorumlu Bölüm: Safety Management

Telefaks: + 49 2822 68561 39
Telefon: + 49 2822 68561 0

1.4. Acil telefon numarası: +49 2822 68561 99

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)

Zararlılık kategorisi:
Akut toksisite: Akut Tok. 2
Akut toksisite: Akut Tok. 4
Zararlılık ifadesi:
Solunması halinde öldürücüdür.
Yutulması halinde zararlıdır.

2.2. Etiket bilgileri

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık işaretleri:



Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.

Önlem ifadeleri

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P284 Solunum koruyucu takın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 2 nin 11

P330	Ağzınızı çalkalayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı bertaraf edin.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Brüt Formül:	C10 H10 O2 S2
Molekül ağırlığı:	226,32 g/mol

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA))	
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	100 %
	224-649-6	
	Akut Tok. 2, Akut Tok. 4; H330 H302	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE	
4437-20-1	224-649-6	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	100 %
		soluma: ATE = 0.5 mg/l (buharlar); soluma: LC50 = 0,19 mg/l (toz/duman); ağız yolu: ATE = 500 mg/kg	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Ağız-ağıza veya ağız-buruna şeklinde suni solunum uygulamayın. Ambu veya solunum cihazı kullanın. Hemen bir doktor çağırın.

Ciltle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Tıbbi tedavi gereklidir.

Gözlerle teması halinde

Göz temasından sonra: Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz doktoruna gidiniz.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Kazazedenin bilinci açıksa kusturun. Hemen bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 3 nin 11

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

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

Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Temizlik için**

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

Diğer bilgiler

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 4 nin 11

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

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

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

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Uygun eldiven tipi Tek kullanımlık eldivenler + NBR (Nitril kauçuk)

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma durumunda, solunum koruyucu takın.

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

Fiziksel hali:

Renk:

Erime noktası / donma noktası:

10 °C

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:

225,6 °C

Alevlenirlik:

belirlenmemiş

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş

Parlama noktası:

148 °C

Tutuşma sıcaklığı:

belirlenmemiş

Bozunma sıcaklığı:

belirlenmemiş

pH Değeri:

belirlenmemiş

Kinematik viskozite:

belirlenmemiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 5 nin 11

Suda çözünürlüğü: (25 °Cda/de)	0,01156 g/l
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	4,03
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,23 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu: (20 °Cda/de)	7,7
Parçacık özellikleri:	kullanılabilir değil

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı. değil patlayıcı göre AB A.14

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

0%

Katı cisim içeriği:

0%

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 reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Solunması halinde öldürücüdür.

Yutulması halinde zararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 6 nin 11

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE				
	ağız	ATE 500 mg/kg			
	solunum buhar	ATE 0.5 mg/l			
	solunum toz/sis	LC50 0,19 mg/l	Sıçan	Symrise (RIFM dissemination portal)	

Cilt aşınması/tahrişi ve Ciddi göz hasarları/tahrişi

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

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi/Kanserojenite/Üreme sistemi toksisitesi

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: 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 zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bu madde, insanlar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	4,03

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 7 nin 11

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar ; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

2008/98/AT Yönergesi (atık çerçeve yönergesi) uyarınca tehlikeli atık. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 2810

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

6.1

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

6.1



Sınıflandırma kodu:

T1

Özel Hükümler:

274 614

Kısıtlı miktar (LQ):

100 mL

Muaf miktar:

E4

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

60

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 2810

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

6.1

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

6.1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 8 nin 11



Sınıflandırma kodu: T1
Özel Hükümler: 274 614 802
Kısıtlı miktar (LQ): 100 mL
Muaf miktar: E4

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 2810
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
14.3. Taşımacılık zararları: 6.1
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 6.1



Özel Hükümler: 274
Kısıtlı miktar (LQ): 100 mL
Muaf miktar: E4
EmS: F-A, S-A

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 2810
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
14.3. Taşımacılık zararları: 6.1
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 6.1



Özel Hükümler: A3 A4 A137
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L
Passenger LQ: Y641
Muaf miktar: E4
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 654
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 662
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 9 nin 11

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2004/42/AT Yönerge, boya ve
cilalardan UOB:

100 % (1230 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III):

H2 ACUTE TOXIC

Ek Bilgiler

Dikkat edin: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını
dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi
(92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.
3 - kuvvetli su kirletici

Su tehlike sınıfı (D):

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 10 nin 11

Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. 2: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 2
 Akut Tok. 4: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 4
 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%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın
 Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20
 (Kavram ve Kısaltma rehberi).
 AT/AET: Avrupa ekonomik topluluğu/Avrupa topluluğu
 AB: Avrupa Birliği
 M-faktörü/katsayısı: Çoğaltma faktörü
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 UOB/VOC: uçucu organik bileşikler (volatile organic compound)

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Revizyon: 26.06.2026

Form No: 314600

Sayfa 11 nin 11

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamina gelmezler. Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Tanımlanmış kullanımlar

No	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri