



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 1/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)**
- **Mal numarası:** MM0161.01
- **CAS - numarası:** 52806-53-8
- **EC Numarası:** 641-868-6
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Spesifik analiz.
Sadece araştırma ve analiz alanından uzmanlar için.
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- **1.4 Acil telefon numarası**
For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

Tel: +49(0) 3371 689 5097

Fax: +49(0) 3371 689 5099

Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS08 Sağlık zararlılığı

Repr. 1B H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 2/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)

(Sayfa 1 'nin devamı)

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

- 2.2 Etiket bilgileri
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS07 GHS08

- Uyarı Kelimesi Tehlike
- Zararlılık İfadesi
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Önlem İfadesi
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- Ek bilgiler:
Restricted to professional users.
- 2.3 Diğer zararlar
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- 3.1 Maddeler
- CAS-No. tanımı
52806-53-8 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)
- Teşhis numarası -
- EC Numarası: 641-868-6
- RTECS: TX1466250

(Devamı sayfa 3 'da)

TR



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 3/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)

(Sayfa 2 'nin devamı)

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Aðzýnýzý çalkalayýn. Kusturmayýn.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Toz oluşmasından kaçınınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 4/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Depolama ve transfer sıcaklık koşulları için lütfen üretici firmanın hazırladığı sertifikaya bakınız. Analiz sertifikasında başka bir tavsiye bulunmadığı sürece sadece orijinal ambalajında saklayınız. Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Tutuşma ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Kalkmıştır.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **Elleri koruyucu:**
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır



Koruyucu eldivenler

- **Eldiven malzemesi** Flor kauçuk (Viton)
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 5/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)

· Gözleri koruyucu:

(Sayfa 4 'nın devamı)



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Katı

· Renk:

Beyazımsı

· Koku:

Kokusuz

· Koku eşiği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Uygulanamaz.

· Durum değişikliği

· Erime noktası/donma noktası

139-141 °C

· İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Belirli değil.

· Parlama noktası

Uygulanamaz.

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Belirli değil.

· Tutuşma ısı:

Belirli değil.

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Belirli değil.

· Patlayıcı özellikler

Belirli değil.

· Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

· Buhar basıncı:

Uygulanamaz.

· Yoğunluk:

Belirlenmemiştir.

· Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

· Buharlaştırma hızı

Uygulanamaz.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

Chloroform (Slightly), Ethyl Acetate (Slightly), Methanol (Slightly)

· suyla:

Belirli değil.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 6/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)

(Sayfa 5 'nin devamı)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | 1,091 Log P |
| · Akışkanlık | |
| Dinamik: | Uygulanamaz. |
| Kinematik: | Uygulanamaz. |
| · 9.2 Diğer bilgiler | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime
Stable under normal conditions.
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık Stable under normal conditions.
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Isı.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Kuvvetli oksidasyon maddeleri.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi
Cilt tahrişine yol açar.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)
Repr. 1B
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi
Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
- BHOT - tek maruz kalma
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 7/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atık listesi** Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 UN Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** uygulanamaz
- **ADR, IMDG, IATA** uygulanamaz
- **14.3 Taşımacılık zararları**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **sınıfı** uygulanamaz
- **14.4 Ambalaj grubu**
- **ADR, IMDG, IATA** uygulanamaz
- **14.5 Çevresel zararlar** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 8 'da)

TR



Form No.: MM0161.01

Sayfa: 8/8

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.07.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.07.2020

Ticari adı: 2-Hydroxy-2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]propanamide (2-Hydroxyflutamide)

(Sayfa 7 'nin devamı)

- | | |
|--|--------------|
| · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme": | uygulanamaz |

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

· Kısaltmalar ve:

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Repr. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B

STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

· Kaynaklar

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler Tüm bölümler güncellendi

TR