

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

VITA AKZENT LC CLEANER

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
Cadde: Spitalgasse 3
Şehir: D-79713 Bad Säckingen
Posta kutusu: 1338
D-79704 Bad Säckingen
Telefon: +49(0)7761-562-0
E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com
Temas kurulacak kişi: regulatory affairs
E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com
İnternet: www.vita-zahnfabrik.com
Sorumlu Bölüm: Regulatory Affairs

Telefaks: +49(0)7761-562-299

1.4. Acil telefon numarası: +49-(0)761-19240

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Zararlılık kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Zararlılık ifadesi:

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket bilgileri

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233

Kabı sıkıca kapalı tutun.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

P337+P313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 2 nin 8

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	Sınıflandırma (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
64-17-5	etanol	90 - < 95 %
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2; H225 H319	
78-93-3	bütanon; etil metil keton	1 - < 5 %
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Karbondioksit (CO2), Köpük, Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alev alır. 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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 3 nin 8

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Yangın durumunda patlama riski.

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. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

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 memeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

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

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Birlikte depolama bilgileri

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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
64-17-5	(OLD) Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA
78-93-3	Butanon	200	600		TWA
		300	900		STEL

8.2. Maruz kalma kontrolü**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Koruyucu gözlük/maske kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 4 nin 8

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. Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Dermatril P Penetrasyon zamanı 30 min NBR (Nitril kauçuk)

Cildin korunması

Alevden koruyucu giysi. Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın. Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formu emme sağlayın. İş yerinin teknik havalandırılması

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

Fiziksel hali: Sıvı
Renk: renksiz

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası / donma noktası: belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: 78 °C
Parlama noktası: 13 °C

Alevlenirlik

Katı/sıvı: kullanılabilir değil
Gaz: kullanılabilir değil

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 3,5 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 15 % hacim
Tutuşma sıcaklığı: 425 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil
Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş
pH Değeri: belirlenmemiş
Dinamik viskozite: 1,2 mPa·s
(20 °Cda/de)

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü
belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş
Buhar basıncı: <=1100 hPa
(50 °C da/de)
Yoğunluk: 0,80000 g/cm³
Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 5 nin 8

Oksitleyici özellikler
Yangını destekleyici değil.

Diğer güvenlik özellikleri

Katı cisim içeriği: 0,0 %
Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

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

Kolay alev alır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

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**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-17-5	etanol				
	cilt	LD50 mg/kg	7060		
78-93-3	bütanon; etil metil keton				
	cilt	LD50 mg/kg	5000		

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 6 nin 8

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

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

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir. EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1170

numarası:**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

144

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

EmS:

F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1170

numarası:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 7 nin 8

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ETHYL ALCOHOL**14.3. Taşımacılık zararları:** 3**14.4. Ambalaj grubu:** II

Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3 A58 A180

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L

Passenger LQ: Y341

Muaf miktar: E2

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı.

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

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**Ulusal yönetmelik bilgisi**

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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%

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA AKZENT LC CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2019

Form No: 328

Sayfa 8 nin 8

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

SVHC: Substance of Very High Concern

Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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