

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 1 nin 8

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

Güdel H1

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Kayganlaştırıcı madde

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: GÜDEL AG
Cadde: Industrie Nord
Şehir: CH-4900 Langenthal
Telefon: +41 62 916 91 91 Telefaks: +41 62 916 91 50
E-posta (Temas kurulacak kişi): Info@ch.gudel.com

1.4. Acil telefon numarası: EU/Asia +41 62 916 9170 USA +1 248 456 0440 (nur zu normalen Geschäftszeiten) Tox Info Suisse: national: 145, aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

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

Bu karışım, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)****Diğer işaret**

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA))	
8042-47-5	Beyaz mineral yağ (petrol)	15 - < 20 %
	232-455-8	01-2119487078-27
	Asp. Tok. 1; H304	

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Yıkılma ürünlerinin inhalasyonunda etkilenen kişiyi açık havaya çıkarıp sakın bir şekilde oturmasını sağlayın.

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 2 nin 8

Ciltle teması halinde

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Yuttuktan sonra ağız bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin.

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**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.
Söndürme tozu
Karbondiyoksit (CO₂)
Köpük

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su püskürtme jiklesi
Su

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bölüm 10
Zararlı yanma ürünleri

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

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**

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

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.
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 10: Kararlılık ve tepkime

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 3 nin 8

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

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.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler
Kirlenmiş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalı.

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

Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

0 °C - 40 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Kayganlaştırıcı madde

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

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

Uygun göz koruması: Koruyucu gözlük/maske kullanın. EN 166

Ellerin korunması

Tavsiye edilen solunum koruma markaları De solunum koruması gereklidir: aerosol- veya sis oluşumu Tavsiye edilen eldiven markaları :EN ISO 374; CAT III
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)
Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,4mm
Penetrasyon zamanı >480min
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. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 4 nin 8

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı EN 13034

Solunum sisteminin korunması

Amacına uygun kullanıldığında solunum korumasına gerek yoktur

De solunum koruması gereklidir: aerosol- veya sis oluşumu

Uygun solunum koruma cihazı:

EN 14387 Filtre tipi: A

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

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	beyaz	
Koku:	Neredeyse kokusuz	
Erime noktası / donma noktası:		Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik:		Kullanılabilir veriler yok
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		Kullanılabilir veriler yok
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	> 180 °C	
Tutuşma sıcaklığı:		Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı:		Kullanılabilir veriler yok
pH Değeri:		Kullanılabilir veriler yok
Kinematik viskozite:	9500 (berechnet) mm ² /s	
(25 °Cda/de)		
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı:	< 0,0001 hPa	
(20 °C da/de)		
Yoğunluk (40 °Cda/de):	0,89 g/cm ³	
Yığın yoğunluğu:		Kullanılabilir veriler yok
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş	
Parçacık özellikleri:		Kullanılabilir veriler yok

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

Ürün değildir: Patlayıcı.

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

Gaz:

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:

Katı cisim içeriği:

Süblimleşme noktası:

Yumuşama noktası:

Akma noktası:

belirlenmemiş

belirlenmemiş

Kullanılabilir veriler yok

Kullanılabilir veriler yok

Kullanılabilir veriler yok

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 5 nin 8

Dinamik viskozite:
(25 °Cda/de)

7800-9000 mPa·s

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

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit, Karbondioksit

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix test

	Doz	Cinsi	Kaynak
LD50, ağız yolu	> 2000 mg/kg		
LD50, cilt yolu	> 2000 mg/kg		

ATEmix hesaplanmış

ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

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**

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

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 6 nin 8

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

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.

Geri dönüşüm ekonomisi ve atık yasası (Kreislaufwirtschaftsgesetz, KrWG) uyarınca imha etme.

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar; 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

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 7 nin 8

14.1. UN numarası veya kimlik**numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik****numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ayırma grubu:

4 - chlorates

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

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

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 8,9,12,14,15.

Kısaltmalar ve akronimler

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Güdel H1

Revizyon: 11.05.2026

Form No: 10499208

Sayfa 8 nin 8

NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
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

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

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik 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.

Tanımlanmış kullanımlar

No	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1	Kayganlaştırıcı madde	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli Güvenlik Bilgi Formundan alınmıştır.)