

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019

Sürüm 01

Sayfa 1 / 11

**SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması**

## 1.1 Ürün tanımları

**Aesub white**

## 1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

## 1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Kaplama

## 1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

## 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçi bilgileri.

**Firma** Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)  
Gersdorffstraße 20a  
44225 Dortmund / ALMANYA  
Telefon +49 (0) 177 4818358  
Homepage www.scanningspray.de  
E-Posta info@aesub.com

**Bilgi bölümü****Teknik bilgiler** info@aesub.com**Güvenlik veri pusulası** sdb@chemiebuero.de

## 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

**Firma** +49 (0) 177 4818358 during business hours 7am – 5pm (Central European Time, CET)**SDS BAŞLIK 2: Tehlike tanımları**

## 2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması (1272/2008/EC)

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.

## 2.2 Etiketleme

**Zararlılık işaretleri****Uyarı kelimesi**

Tehlike

**Zararlılık ifadeleri**H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.**Önlem ifadeleri**P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

## 2.3 Diğer tehlikeler

**Çevreye ilişkin tehlikeler**

PBT veya vPvB madde içermez.

**Diğer tehlikeler**

Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019

Sürüm 01

Sayfa 2 / 11

**SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi****Ürün türü:**

3.2 Bu ürün bir karışımdır.

Sınır [%]	Kimyasal İsmi
50 - 60	Bütan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
20 - 30	Etanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
5 - 15	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	Kalsiyum karbonat CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
1 - < 3	izo-Bütan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,5 - < 1,5	Etan CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
< 1	Butanone CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336

**Unsurlarla ilgili yorum.**

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

**SDS BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel öneri**

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Teneffüs ettikten sonra**Temiz hava almasını sağlayınız.  
Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.**Cilde temas ettikten sonra**Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız.  
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.**Gözlere temas ettikten sonra**Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontaktlens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.  
Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.**Yuttuktan sonra**Hemen bir hekime danışınız.  
Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz.  
Kusturmayınız.**4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği**

Semptomatik tedavi uygulayınız.

**SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürme aracı****Uygun söndürücü maddeler**

köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Kuvvetli su fişkırtma

**Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)**

44225 Dortmund

Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019

Sürüm 01

Sayfa 3 / 11

**5.2 Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler**

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.  
Patlayan aerosol kutuları büyük bir kuvvetle yangının içinden etrafa sıçrayabilir.

**5.3 İtfaiyeciler için tavsiye**

Patlama gazları ile yangın gazlarını solumayınız.  
Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.  
Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su ışını ile soğutunuz.  
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

**SDS BAŞLIK 6: Kaza sonucu salınımına karşı önlemler**

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Alev alabilir kaynaklardan uzak durunuz.  
Yeterince hava almasını sağlayınız.  
Buhar/aerosol etkisi görüldüğünde nefes koruyucu kullanınız.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.  
Kirlenmiş yıkama suyu tutulmalı ve imha edilmelidir.

**6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.**

Mekanik yolla toplayınız.  
Artıkları sıvı bağlayıcı malzemelerle (örneğin: silisli toprak) toplayınız.  
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

**6.4 Diğer bölümlere referanslar**

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

**SDS BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1 Güvenli taşıma önlemleri**

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.  
Solvente dayanıklı cihazlar kullanınız.  
Mekanın yer hizasından da iyice havalandırılması sağlanmalıdır.  
Aleve ya da kor halindeki nesnelere püskürtmeyiniz. Tutuşabilen kaynaklardan uzak tutunuz -  
Sigara içmeyiniz.  
Buharlar hava ile birlikte, patlayabilen karışımlar oluşturabilir.  
Çalışırken bir şey yiyip içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzu çekmeyiniz.  
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.  
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.  
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.

**7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları**

Solvente karşı dayanıklı ve yoğun tabanlar öngörülmelidir.  
Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.  
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.  
Kuru ortamda depolayınız. Isınması basınçın artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.  
Hazne basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50°C 'nin üzerindeki sıcaklardan korunmalıdır.

**7.3 Spesifik son kullanım(lar)**

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

**SDS BAŞLIK 8: Maruziyet kontrolleri/ Kişisel Koruma****8.1 Kontrol parametreleri**

**Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)**

Kimyasal İsmi
Bütan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Sınır Değer: 1000 ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup>
Etanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
Sınır Değer: 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup>
Tepe Değer Sın: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Sınır Değer: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , DFG
izo-Bütan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
Sınır Değer: 1000 ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup>
Tepe Değer Sın: 4000 ppm, 9600 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Kimyasal İsmi
Etanol, CAS: 64-17-5
Sanayi, solunum (Buharını, Uzun sürede - sistemik etkiler: 950 mg/m <sup>3</sup> .
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler: 343 mg/kg bw/d.
Tüketici, solunum (Buharını, Uzun sürede - sistemik etkiler: 114 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler: 206 mg/kg bw/d.
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler: 87 mg/kg bw/d.
Butanone, CAS: 78-93-3
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler: 1161 mg/kg bw/day.
Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler: 600 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler: 412 mg/kg bw/day.
Tüketici, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler: 106 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler: 31 mg/kg bw/day.

**PNEC**

Kimyasal İsmi
Etanol, CAS: 64-17-5
toprak, 0,63 mg/kg.
Katı (Tatlı Su), 3,6 mg/kg.
Deniz suyu, 0,79 mg/l.
Tatlı Su, 0,96 mg/l.
Yutma (gıda), 0,38 g/kg.
Katı (Deniz suyu), 2,9 mg/kg.
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 580 mg/l.
Butanone, CAS: 78-93-3
toprak, 22,5 mg/kg soil dw.
Katı (Deniz suyu), 284,7 mg/kg sediment dw.
Katı (Tatlı Su), 284,74 mg/kg sediment dw.
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 709 mg/l.

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019

Sürüm 01

Sayfa 5 / 11

Deniz suyu, 55,8 mg/l.

Tatlı Su, 55,8 mg/l.

## 8.2 Maruziyet kontrolleri

<b>Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.</b>	İşyerinin yeterince havalanmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. İşyeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.
<b>Gözlerin korunması</b>	Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)
<b>Ellerin korunması</b>	Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz. 0,7 mm; Butil kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).
<b>Vücudun korunması</b>	Solvente dayanıklı iş giysisi (EN 340)
<b>Diğerleri</b>	Gazları/buharları/aerosollerini solumayınız. Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız. Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgü olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.
<b>Nefes koruyucu önlemler</b>	Yüksek konsantrasyonlar söz konusu olduğunda nefes koruyucu cihaz kullanınız. Kısa süreyle filtre cihazı, filtre AX yeterlidir.
<b>Isı kaynaklı tehlikeler</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Çevresel Maruziyet Kontrolleri</b>	Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

## SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüm</b>	aerosol
<b>Renk</b>	çeşitli
<b>Koku</b>	karakteristik
<b>Koku Eşiği</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>pH-Değeri</b>	uygulanamaz
<b>pH-Değeri [1%]</b>	uygulanamaz
<b>Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]</b>	uygulanamaz
<b>Alev alma sıcaklığı [°C]</b>	uygulanamaz
<b>Tutuşma sıcaklığı [°C]</b>	uygulanamaz
<b>Patlama sınırları - Alt</b>	2,5 Vol.-%
<b>Patlama sınırları - Üst</b>	15 Vol.-%
<b>Yangın destekleyici özellikler</b>	hayır
<b>Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]</b>	5,7 (20°C)
<b>Yoğunluk [g/ml]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Özgül Ağırlık [kg/m³]</b>	uygulanamaz
<b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla</b>	çözünmez
<b>Dağılım katsayısı [oktanol/su]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Viskozite</b>	uygulanamaz
<b>Havaya göre göreceli buhar yoğunluğu</b>	uygulanamaz
<b>Buharlaşma hızı</b>	uygulanamaz
<b>Erime sıcaklığı [°C]</b>	uygulanamaz
<b>Kendiliğinden tutuşabilme sıcaklığı [°C]</b>	287
<b>Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]</b>	uygulanamaz

## 9.2 Diğer Bilgiler

yok

**SDS BAŞLIK 10: Kararlılık ve Reaktivlik**

**10.1 Reaktivlik**

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

**10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı**

Alev alma noktasının üzerinde ısınması ve/veya püskürtme ya da sisleme yapılması halinde havada tutuşabilir karışımlar gelişmesi mümkündür.

**10.4 Kaçınılması gereken koşullar**

Güçlü ısıtma.

Ürün Kullanımı BAŞLIK 7.2.

**10.5 Uygunsuz Materyaller**

Oksidant

**10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri**

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019

Sürüm 01

Sayfa 7 / 11

**SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri****11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Ürün
nefesle, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:
ciltten, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:
ağızdan, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:
Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
LC50, nefesle, Sıçan: 658 mg/L (IUCLID).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, nefesle, Sıçan: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, ciltten, Adatavşanı: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, ağızdan, Sıçan: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, nefesle, Sıçan: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Sıçan: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, ciltten, Adatavşanı: 5000 mg/kg (Lit.).
LD50, ağızdan, Sıçan: 3300 mg/kg (Lit.).
LC50, nefesle, Sıçan: 20 mg/l/4h (Lit.).

<b>Göz hasarı/tahrişi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Duyarlılık yaratma</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>STOT-tek maruziyet</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>STOT-sürekli maruziyet</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Hastalıklı hücre mutajenitesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Üreme toksisitesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Kanserojenlik</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Soluma tehlikesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Genel uyarılar</b>	Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır. Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır. Sağlığa zararlı özellikler, yakıt gazı ve taşıyıcı malzeme dikkate alınmadan tespit edilir.

**SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler****12.1 Toksikite**

Kimyasal İsmi
Etanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (Lit.).

**12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünebilirlik**

<b>Çevre bölümlerinde davranış</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Arıtma tesislerinde tutumu</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Biyolojik degradasyon</b>	Bilgi bulunmamaktadır.

**12.3 Biyo-birikim potansiyeli**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.4 Toprakta Hareketlilik**

uygulanamaz

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

Bütün bir ürün hakkında ekotoksikolojik veri bulunmamaktadır.  
İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.  
Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

**SDS BAŞLIK 13: Bertaraf bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

**Ürün**

Tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.  
Gerektiği takdirde imhası için yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

**EAK-numarası (tavsiye)**

160504\*

**Ambalaj**

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.  
Dolu/kısmen boşalmış fiçiler yasal mevzuata dikkat edilerek özel atık olarak atılmalıdır.

**EAK-numarası (tavsiye)**

150110\*

**SDS BAŞLIK 14: Taşımacılık Bilgileri****14.1 UN Numarası**

**ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı** 1950

**İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)** 1950

**IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı** 1950

**IATA'ya göre havayolu taşımacılığı** 1950



## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund


Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019


Sürüm 01

Sayfa 9 / 11

## 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	AEROSOLLER
- Sınıflandırma kodu	5F
- Tehlike pusulası	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Taşıma kategorisi (Tünel Kısıtlama Kodu) 2 (D)

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	AEROSOLLER
- Sınıflandırma kodu	5F
- Tehlike pusulası	

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Tehlike pusulası	
- IMDG LQ	1 I

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	Aerosols, flammable
- Tehlike pusulası	

## 14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	2
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	2
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	2.1
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	2.1

## 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	uygulanamaz
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	uygulanamaz
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	uygulanamaz
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	uygulanamaz

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019

Sürüm 01

Sayfa 10 / 11

## 14.5 Çevresel Tehlikeler

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

## 14.7 MARPOL EK II ve IBC Yönetmeliğine göre Dökme Taşımacılık

belirlenmemiş

## SDS BAŞLIK 15: Mevzuat Bilgileri

## 15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

AB 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

BİLGİLER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

ULUSAL KANUNLAR (TR): \* 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan/SEA \* 23 Haziran 2017 itibarıyla 30105 (Mükerrer) / Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK)-DÖRDÜNCÜ KISIM Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi BİRİNCİ BÖLÜM Güvenlik Bilgi Formu

- İstihdam kısıtlamalar Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.

- VOC (2010/75/AT) ca. 91%

## 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Baskı tarihi 16.06.2020, Yeniden düzenleme tarihi 05.08.2019

Sürüm 01

Sayfa 11 / 11

**SDS BAŞLIK 16: Diğer bilgiler****16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Diğer bilgiler****Sınıflandırma prosedürü**

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. („Aerosoller“ aktarım ilkesi) H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir. („Aerosoller“ aktarım ilkesi)

**Değişmiş kelimeler**

yok

Copyright: Chemiebüro®