

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı

600L Special-Thinner 600L
UFI: NA00-COF3-200Y-QF9T

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar

Kaplama maddesi

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

BARTH GbR
TUPF-Signiersysteme &
Elektrolabors
Graf-Kirchberg-Straße 66
89257 Illertissen
Deutschland

Telefon: +49 7303 168102
Telefaks: +49 7303 168103
E-posta: Info@Tupf-Signiergeraete.de
Web sitesi: www.Tupf-Signiergeraete.de

Danışma bölümü

E-posta (yetkili ki i) berlintonx@giftnotruf.de

1.4 Acil telefon numarası

+49-30-19240
24 saat acil telefon numarası

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Belirtilen yönetmeliğe göre sınıflandırma (T.C.) No 28848/2013/SEA

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

Alev. Sıvı 2	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Asp. Tok. 1	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Cilt Tah. 2	H315 Cilt tahriine yol açar.
Göz Tah. 2	H319 Ciddi göz tahriine yol açar.
BHOT Tek Mrz. 3 Narkotik etkiler	H336 Rehavete veya ba dönmesine yol açabilir.
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373 Yutarak uzamı veya tekrarlayıcı maruziyetlerde kalbe zarar verebilir.
Sucul Kronik 2	H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (T.C.) No 28848/2013/SEA'ya göre etiketleme

Tehlike piktogramları



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahriine yol açar.
H319	Ciddi göz tahriine yol açar.
H336	Rehavete veya ba dönmesine yol açabilir.
H373	Yutarak uzamı veya tekrarlayıcı maruziyetlerde kalbe zarar verebilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

- * P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutulma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
- * P260 Buharlarını solumayın.
- * P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P301 + P310 YUTULDU UNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'NE 114 NOLU TELEFONUNU arayın.
- * P331 Kusturmayın.
- * P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru söndürücü toz veya kum kullanın.
- * P391 Döküntüleri toplayın.
- * P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- * P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

Etiketlenmeyi gerektiren tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

Ethyl acetate
Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Tamamlayıcı tehlike işaretleri

kullanılabilir de il

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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

Endokrin bozucu özellikler

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi.

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri

CAS No AB numarası İndeks No.	Madde adı REACH No. Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma	% [kitle]
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Ethyl acetate 01-2119475103-46 Alev. Sıvı 2 H225 / Göz Tah. 2 H319 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butyl acetate 01-2119485493-29 Alev. Sıvı 3 H226 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
- 920-750-0 -	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics 01-2119473851-33 Alev. Sıvı 2 H225 / Asp. Tok. 1 H304 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / Sucul Kronik 2 H411 / EUH066	25,0 < 35,0
- 905-588-0 -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene 01-2119488216-32 Alev. Sıvı 3 H226 / Asp. Tok. 1 H304 / Akut Tok. 4 H312 / Cilt Tah. 2 H315 / Göz Tah. 2 H319 / Akut Tok. 4 H332 / BHOT Tek Mrz. 3 H335 / BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373 / Sucul Kronik 3 H412 ATE (cilt yolu): 1.100 mg/kg ATE (solunma, buharı): 11 mg/L	10,0 < 12,5
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	cyclohexane 01-2119463273-41 Alev. Sıvı 2 H225 / Asp. Tok. 1 H304 / Cilt Tah. 2 H315 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / Sucul Akut 1 H400 / Sucul Kronik 1 H410	0,250 < 0,300

Yorum

H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)

Benzene

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgiler

Güvenlik bilgi formu

Karisim, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

Semptomların ortaya çıkmasında veya üpheli durumlarda tıbbi yardım alınız. Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

Inhalasyondan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Düzensiz solunumda veya solunum durmasında suni solunum yapılmalıdır.

Cilt temasından sonra

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Göz temasından sonra

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Yuttuktan sonra

Yutulması halinde, azı su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın. Kusturmayın.

İlk yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar

Semptomların ortaya çıkmasında veya üpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO2), Toz, püskürtme sisi, (su)

Uygun olmayan söndürme maddesi

Kuvvetli su hüzmesi

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda siyah, yoğun bir duman olmaktadır. Tehlikeli bozulma ürünlerinin solunması ciddi sağlık zararlarına neden olabilmektedir.

Zararlı yanma ürünleri

Zararlı yanma ürünleri: Karbondioksit (CO2), Karbonmonoksit, duman, Nitrojen oksitleri (NOx).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Solunum koruma cihazını hazır tutun. Yangın mahaline yakın kapalı kapları su ile serinletin. Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Tutulurucu kaynaklardan uzak tutun. Etkilenen bölgeyi havalandırın. Buharları solumayın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Nehir, göl veya kanalizasyonların kirlenmesi durumunda mahali yasalara uygun olarak gerekli makamlara bilgi veriniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için

Dışarı yayılımı materyali yanıcı olmayan emici maddeler (örn. kum, toprak, vermikülit, süzme toprak) ile sınırlandırın ve gidermek için yerel talimatlarda bunun için belirlenmiş kaplarda toplayınız (bakınız bölüm 13).

Temizlik için

Son temizlemeyi temizlik maddeleri ile yapın, solvent kullanmayın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için bilgiler

Havada tutulabilen ve patlayıcı buhar konsantrasyonlarının oluşumunu ve iyeri sınır değerlerinin aşılmasını engelleyiniz. Materyali sadece açık ıkların, ateşin ve diğer ateş kaynaklarının olmadığı bir yerde kullanın. Elektrikli cihazlar kabul gören standarda göre korunmalıdır. Materyal elektrostatik yüklenme gösterebilir. Kapların, cihazların, pompaların ve emme tertibatlarının topraklanması olmalarını sağlayın.

Ayakkabılar dahil antistatik giysilerin kullanılması tavsiye edilmektedir. Zemin elektriği iletmelidir. Kıvılcım açısından güvenli alet kullanın.

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Bu preparasyonunun uygulanmasında tozları, parçacıkları ve püskürtme sislerini solumayınız. Parlatma tozunu solumayın. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8.

Her zaman orijinal konteyner ile aynı materyalden olan konteynerlerde saklayınız. Yasal koruma ve güvenlik talimatlarına uyunuz.

İlave bilgiler

Buhar havadan ağırlı olup tabanda birikir ve hava ile patlayabilen karışımlar oluşur.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama odaları ve hazne şartları

Depolama iletme güvenli talimatına uygun olmalıdır. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Topraklar "Elektrostatik yüklemeler neticesinde tutulma tehlikesini önleme yönergesine (TRGS 727)" uygun olmalıdır.

Birlikte depolama bilgileri

Kuvvetli asit ve alkali materyallerden ve oksidasyon ajanlarından uzak tutun.

Depolama sınıfı LGK3 - Alevlenir sıvı

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Etiketeki talimatları dikkate alın. 5 °C ile 35 °C arasında, iyi havalandırılan ve kuru mekanlarda depolayın. Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun. Sigara içmek yasaktır. Tüm tutulma kaynaklarını uzaklaştıran. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin.

7.3 Belirli son kullanımlar

Teknik veri formuna dikkat et.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri limit değerleri

CAS No Madde adı	Uzun süreli/kısa süreli (uç maruziyet sınırlaması)	Kaynak	Yöntem/Yorum
- Reaction mass of ethylbenzene and xylene	221 / 442 (-) mg/m ³ 50 / 100 (-) ppm	-	(cilt yoluyla alınabilir)
110-82-7 cyclohexane	700 / - (-) mg/m ³ 200 / - (-) ppm	-	-

İlave bilgiler

Uzun süreli: uzun süreli iyeri sınır değeri

kısa süreli: kısa süreli iyeri sınır değeri

Biyolojik sınır değerler

Kullanılabilir veriler yok

DNEL işçi

CAS No	Madde adı	DNEL tip	DNEL değeri
141-78-6	Ethyl acetate	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	734 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	Akut - inhalasyon, lokal etkileri	1.468 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	Uzun süreli - inhalasyon, lokal etkileri	734 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	63 mg/kg VA/gün

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	2.035 mg/m ³
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	773 mg/kg VA/gün
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	221 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalasyon, lokal etkileri	442 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Uzun süreli - inhalasyon, lokal etkileri	221 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	212 mg/kg VA/gün
110-82-7	cyclohexane	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	700 mg/m ³
110-82-7	cyclohexane	Akut - inhalasyon, lokal etkileri	1.400 mg/m ³
110-82-7	cyclohexane	Uzun süreli - inhalasyon, lokal etkileri	700 mg/m ³
110-82-7	cyclohexane	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	2.016 mg/kg VA/gün
123-86-4	n-butyl acetate	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	48 mg/m ³
123-86-4	n-butyl acetate	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	7 mg/kg VA/gün

DNEL Tüketici

CAS No	Madde adı	DNEL tip	DNEL değer
141-78-6	Ethyl acetate	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	367 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	Akut - inhalasyon, sistemik etkileri	734
141-78-6	Ethyl acetate	Uzun süreli - inhalasyon, lokal etkileri	367 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	Akut - inhalasyon, lokal etkileri	734 mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	37 mg/kg VA/gün
141-78-6	Ethyl acetate	Uzun süreli - oral, sistemik etkileri	4,5 mg/kg VA/gün
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	608 mg/m ³
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	699 mg/kg VA/gün
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Uzun süreli - oral, sistemik etkileri	699 mg/kg VA/gün
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	65,3 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalasyon, sistemik etkileri	260
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Uzun süreli - inhalasyon, lokal etkileri	65,3 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalasyon, lokal etkileri	260 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	125 mg/kg VA/gün
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Uzun süreli - oral, sistemik etkileri	12,5 mg/kg VA/gün
110-82-7	cyclohexane	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	206 mg/m ³
110-82-7	cyclohexane	Akut - inhalasyon, sistemik etkileri	412
110-82-7	cyclohexane	Uzun süreli - inhalasyon, lokal etkileri	206 mg/m ³
110-82-7	cyclohexane	Akut - inhalasyon, lokal etkileri	412 mg/m ³
110-82-7	cyclohexane	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	1.186 mg/kg VA/gün
110-82-7	cyclohexane	Uzun süreli - oral, sistemik etkileri	59,4 mg/kg VA/gün
123-86-4	n-butyl acetate	Uzun süreli - inhalasyon, sistemik etkileri	12 mg/m ³
123-86-4	n-butyl acetate	Uzun süreli - dermal, sistemik etkileri	3,4 mg/kg VA/gün
123-86-4	n-butyl acetate	Uzun süreli - oral, sistemik etkileri	3,4 mg/kg VA/gün

PNEC

CAS No	Madde adı	PNEC tip	PNEC Değer
141-78-6	Ethyl acetate	Sular, aralıklı bo altma	1,65 mg/L

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

141-78-6	Ethyl acetate	Sular, Deniz suyu	0,024 mg/L	
141-78-6	Ethyl acetate	Arıtma tesisleri	650 mg/L	
141-78-6	Ethyl acetate	çöktürme, tatlı su	1,15 mg/kg sediment dw	
141-78-6	Ethyl acetate	çöktürme, deniz suyu	0,115 mg/kg sediment dw	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Sular, aralıklı bo altma	0,327 mg/L	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Sular, Deniz suyu	0,327 mg/L	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Arıtma tesisleri	6,58 mg/L	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	çöktürme, tatlı su	12,46 mg/kg sediment dw	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	çöktürme, deniz suyu	12,46 mg/kg sediment dw	
110-82-7	cyclohexane	Sular, aralıklı bo altma	9 µg/L	
110-82-7	cyclohexane	Sular, Deniz suyu	4,47 µg/L	
110-82-7	cyclohexane	Arıtma tesisleri	3,24 mg/L	
110-82-7	cyclohexane	çöktürme, tatlı su	3,6 mg/kg sediment dw	
110-82-7	cyclohexane	çöktürme, deniz suyu	0,36 mg/kg sediment dw	
123-86-4	n-butyl acetate	Sular, aralıklı bo altma	0,36 mg/L	
123-86-4	n-butyl acetate	Sular, Deniz suyu	0,018 mg/L	
123-86-4	n-butyl acetate	Arıtma tesisleri	35,6 mg/L	
123-86-4	n-butyl acetate	çöktürme, tatlı su	0,981 mg/kg sediment dw	
*	123-86-4	n-butyl acetate	çöktürme, deniz suyu	0,0981 mg/kg sediment dw

8.2 Kontrol parametreleri

yi havalandırma sa layın. Bu lokal veya mekan aspirasyonu ile elde edilebilir. E er bu, aerosol ve solvent buharı konsantrasyonlarını i yeri sınır de erlerinin altında tutmak için yeterli olmuyorsa, uygun bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipman

Solunum sisteminin korunması

Çözücü madde konsantrasyonu i yeri sınır de erinin üzerinde ise bu amaç için uygun ve onaylanmış bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-190) sind zu beachten. Sadece CE-i aretli ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır.

Yarım maske veya çeyrek maske: Sınır de erli maddeler için maksimum kullanma konsantrasyonu: P1 fitresi, maks. 4 katı sınır de erine kadar; P2 filtresi, maks. 10 katı sınır de erine kadar; P3 filtresi, maks. 30 katı sınır de erine kadar.

El koruması

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven materyalinin kalınlı ı $\geq 0,4$ mm

Penetrasyon zamanı ≥ 480 min

Kimyasal maddelere kar ı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına ba lı olarak i yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara kar ı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danı mak tavsiye edilmektedir. Eldiven üreticisinin kullanım, depolama, bakım ve de i tirme ile ilgili talimatları ve bilgileri dikkate alınmalıdır. Eldiven materyalin geçirme süresi deri maruziyetinin kuvveti ve süresine ba lı olarak.

Tavsiye edilen eldiven markaları: EN ISO 374

Cildin korunması

Koruyucu kremler maruziyete açık bulunan deri bölgelerini korumaya yardımcı olabilirler. Temas sonrası asla kullanılmamalıdır.

Göz/yüz korunması

Yan korumalı gözlük: EN 166

Vücut korunması

Kimyasal maddelerle çalı rken sadece 4 haneli kontrol numarasını ta ıyan CE etiketli kimyasallara kar ı koruyucu giyisiler giyimeye izin vardır. Ayakkabılar dahil antistatik giysilerin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Yorum

Temas sonrası deri yüzeylerini içicene su ve sabun ile yıkayın veya uygun bir temizleyici kullanın.

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	Sıvı
Renk	renksiz
Koku	karakteristik
pH değeri 20 °C 'de	anlamsız
Erime noktası / donma noktası	-95,01 °C
	Kaynak: Reaction mass of ethylbenzene and xylene
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 76 °C
	Kaynak: Ethyl acetate
Parlama noktası	-4 °C
alevlenirlik	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Alt patlama sınırı da (de) 20°C	0,6 Vol-%
	Kaynak: Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Üst patlama sınırı da (de) 20°C	11,5 Vol-%
	Kaynak: Ethyl acetate
Buhar basıncı da (de) 20°C	56.0 mbar
Rölatif buhar yoğunluğu	kullanılabilir değil
Yoğunluk 20 °C 'de	0.84 kg/l
Suda çözünürlük da (de) 20°C	nerdeyse çözünmez
Dağılım katsayısı n-oktanol/su	12 bölümüne bakınız
Kendiliğinden tutulma sıcaklığı	260 °C
	Kaynak: Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Bozunma sıcaklığı	belirlenmemiştir
Kinematik viskozite 20 °C 'de	< 20 mm ² /s
Dinamik viskozite 20 °C 'de	< 16,81 mPas
Viskozite	< 12s / 4mm
parçacık özellikleri	kullanılabilir değil

9.2 Diğer bilgiler

çözücü madde içeriği 100.0 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bu ürün veya bileşenleri için reaktivite ile ilgili özel test verileri yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Eksoterm reaksiyonları önlemek için kuvvetli asitlerden, kuvvetli bazlardan ve kuvvetli oksidantlardan uzak tutunuz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7. Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Daha fazla ilgili bilgi yok.

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda ürünün dekompozisyonu: 5. bölüme bakın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite

Mevcut ö eleri kriterlere verilere edemez geçerli do rudur.

* ATEmix: (cilt yolu) 9.166,6667 mg/kg

* ATEmix: (inhalatif (buharlar)) 91,6667 mg/L

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahri ine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahri ine yol açar.

Solunum/cilt hassaslaştırma

Mevcut ö eleri kriterlere verilere edemez geçerli do rudur.

CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi

Mevcut ö eleri kriterlere verilere edemez geçerli do rudur.

BHOT-tek maruz kalma

Rehavete veya ba dönmesine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Yutarak uzamı veya tekrarlayıcı maruziyetlerde kalbe zarar verebilir.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Pratikten gelen/insandaki tecrübeler

yeri sınır de erlerinin üzerindeki solvent bil enlerinin solunması sa lı a zararlı olabilmektedir. örn. mukozalar ve solunum yolları tahri i, karaci er, böbrek ve merkezi sinir sistemi hasarı gibi. İgili belirtiler: Ba a rısı, Ba dönmesi, yorgunluk, kas güçsüzlü ü, Sersemlik, ciddi durumlarda: Bilinç kaybı. Solventler deri emilimi sonucu daha önce adı geçen etkilere neden olabilirler. Ürün ile uzun süreli veya tekrarlayıcı temas sonucu deride ya kaybı görülür ve bu da alerjik olmayan kontakt lezyonlarına (kontakt dermatitis) ve/veya zararlı maddelerin rezorpsiyonuna yol açabilir. Sıçrayan maddeler gözde tahri e ve yeniden düzelebilen hasara neden olabilir.

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bile en kriterleri kar ılamadı ndan dolayı insanlar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

* Da ılım katsayısı n-oktanol/su = 3,44 (cyclohexane)

Da ılım katsayısı n-oktanol/su = 1,85 (n-butyl acetate)

* Da ılım katsayısı n-oktanol/su = 3,15 (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Da ılım katsayısı n-oktanol/su > 0,86 (Ethyl acetate)

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Kar ımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini kar ılamaz.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bile en kriterleri kar ılamadı ndan dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

Güvenlik bilgi formu

Karisim, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün/paketleme tasfiyesi

Kanalizasyona boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Atık ve tehlikeli atıkları kapsayan 2008/98/EC yönergesine göre atık imha etme.

EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

140603* - Diğer çözücüler ve çözücü karışımları

* 2008/98/AT Yönergesi (atık çerçeve yönergesi) uyarınca tehlikeli atık.

Diğer tasfiye önerileri

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Usulüne uygun boşaltılmamış variller özel atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 BM numarası veya kimlik numarası

UN 1263

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

Paint related material

Deniz taşımacılığı (IMDG)

Paint related material

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint related material

14.3 Taşımacılık zararları

Karayollarıyla transport (ADR/RID) 3

Deniz taşımacılığı (IMDG) 3

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 Ambalaj grubu

Karayollarıyla transport (ADR/RID) II

Deniz taşımacılığı (IMDG) II

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR) II

14.5 Çevresel zararlar

Karayollarıyla transport (ADR/RID) ÇEVREYE ZARARLI

Deniz taşımacılığı (IMDG) Deniz kirleticisi

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Nakliyat her zaman kapalı, dik duran ve güvenli konteynerlerde olmalıdır. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza anında veya yayılma durumunda ne yapacaklarını bilmelerini sağlayınız.

Güvenli kullanım için bilgiler: bakınız bölümler 6 - 8

14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

IBC Kuralları uyarınca toptan taşımacılık yapılmaz.

14.8 İlave veriler

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

tünel kısıtlama kodu: D/E

Sınırlı miktarda (LQ): 5 ltr

Tehlike no. (Kemler sayısı): 33

Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS No.: F-E, S-E

Sınırlı miktarda (LQ): 5 ltr

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sınırlı miktarda (LQ): 1 Liter

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB talimatları

Ruhsatlar ve/veya Kullanım kısıtlamaları

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII (kısıtlamaları)

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama kullanın, No: 03, 40, 57

Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

Gebe veya Emziren kadınların kullanılması durumunda, 92/85/AET sayılı Gebe, Yeni Doğum Yapmış veya Emziren Kadınları Koruma Direktifi kapsamındaki istihdam kısıtlamalarına uyun.

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) veya varsa daha katı ulusal düzenlemelere göre çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Endüstri emisyonları hakkında 2010/75/EU sayılı Yönerge [Industrial Emissions Directive]

VOC değeri: 842 g/l

* Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin 2012/18/EU direktifi [Seveso III Direktifi]

Tehlike kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

E2 Sucul ortam için zararlı Kronik 2 kategorisinde

Miktar 1: 200t; Miktar 2: 500t

P5c ALEVLENİR SIVİ

Miktar 1: 5.000t; Miktar 2: 50.000t

Ulusal yönetmelikler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışım, aşağıdaki maddeler için bir madde güvenlik değerlendirilmesi uygulanmıştır:

REACH No.	Madde adı	CAS No AB numarası
01-2119475103-46	Ethyl acetate	141-78-6 205-500-4
01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	- 920-750-0
01-2119488216-32	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	- 905-588-0
01-2119463273-41	cyclohexane	110-82-7 203-806-2
01-2119485493-29	n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2'den 15'e kadar olan kısımdaki ilgili tehlike ve/veya önlem beyanlarının listesi

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Yutarak uzamı veya tekrarlayıcı maruziyetlerde kalbe zarar verebilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Alev. Sıvı 2	Test verileri temelinde.
Asp. Tok. 1	Hesaplama yöntemi.

Güvenlik bilgi formu

Karışım, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) uyarınca zararlı olarak derecelendirilmiştir

600L
Versiyon 12.0

Special-Thinner 600L
revizyon tarihi 20 Mar 2026

Basım tarihi 27 Nis 2026

Cilt Tah. 2	Hesaplama yöntemi.
Göz Tah. 2	Hesaplama yöntemi.
BHOT Tek Mrz. 3	Hesaplama yöntemi.
Narkotik etkiler	
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Hesaplama yöntemi.
Sucul Kronik 2	Hesaplama yöntemi.

Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Veriler referans çalı malardan ve literatürden kaynaklanmaktadır.

Kısaltma ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Ta ımacılı ına li kin Avrupa Anla ması

AGW: Çalı ma yeri limit de erleri

BGW: Biyolojik sınır de erleri

CAS: Kimyasal özet servisi

CLP: Sınıflandırma, etiketleme ve paketleme

CMR: Kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Türetilmi etki olmayan seviye

EAKV: European Waste Catalogue

EC: Etkin konsantrasyon

AT: Avrupa Toplulukları

EN: Avrupa standardı

AB/AET: Avrupa Ekonomik Alanı

IATA-DGR: Uluslararası Hava Ta ımacılı ı Birli i – Tehlikeli Maddeler Yönetmeli i

IBC Code: Dökme Tehlikeli Kimyasallar Ta ıyan Gemilerin n aası ve Donanımı için Uluslararası Kod

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG Code: Deniz Yoluyla Ta ınan Tehlikeli Yüklere li kin Uluslararası Kod

ISO: Uluslararası Standartlar Te kilâtı

LC: Öldürücü konsantrasyon

LD: Öldürücü doz

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözle mesi

OECD: Ekonomik Kalkınma ve birli i Örgütü

PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik

PNEC: Öngörölmü etki etmeyen konsantrasyon

RID: Tehlikeli E yanın Demiryolu ile Uluslararası Ta ınmasına li kin Yönetmelik

REACH: Kimyasalların Kaydı, De erlendirilmesi, zni Ve Kısıtlanması

UN: United Nations

VOC: Uçucu organik bile imler

vPvB: çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Değişiklik bilgileri

* Veriler bir önceki versiyona göre de i tirilmi tir.

u sürümün yerini geçer: 11.0

revizyonunun yerine geçer: 13 ub 2026

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler u anki bilgi düzeyimize, ulusal ve AB yönetmeliklerine uymaktadırlar. Ürün, yazılı onay olmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amacı dı ında kullanılmamalıdır. Yerel uygulamalar ve kanunlarda belirlenmi artları yerine getirmek için gerekli tedbirlerin alınması her zaman kullanıcının görevidir. Bu güvenlik veri formundaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tarif etmektedirler ve ürün özelliklerinin garantisini vermemektedirler.