

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Yayın tarihi: 28.12.2017

Güncelleme tarihi: 28.12.2017

Şu sürümün yerine geçer:

Kaçıncı  
güncelleme  
olduğu: 1.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Adı	: PROBITANO R20 Comp B
Ürün kodu	: 8001432B
Ürün grubu	: Harman

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Kaplama

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

SEIRE PRODUCTS, S.L.  
Los Muchoş 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III  
E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA  
SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi : [oscar.velasco@seire.net](mailto:oscar.velasco@seire.net)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3	H226
Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4	H332
Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi	H335
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Alevlenir sıvı ve buhar. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlı bileşenler :

Hexametylen Diisocyanat, oligomerisation product; heksametilen-diizosiyanat; xylene, mixture of isomers

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 - Solunması halinde zararlıdır.  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Önlem İfadeleri (CLP)	: P210 - ısıdan, sıcak yüzeylerden, alevden, kıvılcımdan uzak tutun. – Sigara içilmez. P260 - toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın. P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Çiğnizi su/duş ile durulayın. P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin.
EUH ifadeleri	: EUH204 - İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hexamethylen Diisocyanat, oligomerisation product	(CAS No) 28182-81-2 (EC No) 931-288-4	60 – 75	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-methoxy-1-methylethyl acetate Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS No) 108-65-6 (EC No) 203-603-9 (EC Liste No) 607-195-00-7 (REACH No) 01-2119475791-29	10 – 12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
xylene, mixture of isomers Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS No) 1330-20-7 (EC No) 215-535-7 (EC Liste No) 601-022-00-9 (REACH No) 01-2119488216-32	10 – 12,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
hekzametilen-diizosiyanat	(CAS No) 822-06-0 (EC No) 212-485-8 (EC Liste No) 615-011-00-1	< 0,38	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

#### Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
hekzametilen-diizosiyanat	(CAS No) 822-06-0 (EC No) 212-485-8 (EC Liste No) 615-011-00-1	( 0,5 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 ( 0,5 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Alevlenir sıvı ve buhar.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınin.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.

Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
AB	Yerel ad	2-Methoxy-1-methylethylacetate
AB	IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOEL STEL [ppm]	100 ppm
AB	Notlar	Skin
Avusturya	Yerel ad	1-Methoxypropylacetat-2
Avusturya	MAK (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Avusturya	MAK (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)
Avusturya	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (8x 5(Mow) min)
Avusturya	Hatırlatma (AT)	H
Belçika	Yerel ad	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Belçika	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
Belçika	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belçika	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Belçika	Hatırlatma (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bulgaristan	Yerel ad	2-Метокси-1-метилетилацетат
Bulgaristan	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaristan	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bulgaristan	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaristan	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hırvatistan	Yerel ad	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
Hırvatistan	GVI (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
Hırvatistan	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Hırvatistan	KGVI (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
Hırvatistan	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hırvatistan	Nazname (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Çek Cumhuriyeti	Yerel ad	2-Methoxy-1-methylethylacetat
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA) [ppm]	49 ppm
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C)	550 mg/m <sup>3</sup>
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C) [ppm]	100 ppm
Çek Cumhuriyeti	Hatırlatma (CZ)	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Danimarka	Yerel ad	2-Methoxy-1-methylethylacetat (Propylenglycolmonomethyletheracetat)
Danimarka	OEL TWA [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
Danimarka	OEL TWA [2]	50 ppm
Danimarka	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Estonya	Yerel ad	Propüleenglükool-monometüüleeter-atsetaat (o-atsüül-o-metüülpropülelen-glükool, metoksüpropüülsetaat)
Estonya	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estonya	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlandiya	Yerel ad	2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti
Finlandiya	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
Finlandiya	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finlandiya	HTP (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
Finlandiya	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Finlandiya	Huomautus (FI)	lho
Fransa	Yerel ad	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
Fransa	VME (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Fransa	VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Fransa	Not (TR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Almanya	Yerel ad	2-Methoxy-1-methylethylacetat

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
Almanya	AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Almanya	Hatırlatma	DFG;EU;Y
Cebelitarık	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
Cebelitarık	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Cebelitarık	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Cebelitarık	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Yunanistan	Yerel ad	Οξικός 1-πεθοξυ-2-προπιλεστέρας ή 2-οξικό πεθοξυ-1-μεθυλοαιθύλιο
Yunanistan	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
Yunanistan	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Yunanistan	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Yunanistan	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Macaristan	Yerel ad	1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT
Macaristan	AK (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	CK (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	Megjegyzések (HU)	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
İrlanda	Yerel ad	2-Methoxy-1-methylethylacetate
İrlanda	OEL TWA [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
İrlanda	OEL TWA [2]	50 ppm
İrlanda	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
İrlanda	OEL STEL [ppm]	100 ppm
İrlanda	Notlar (IE)	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
İtalya	Yerel ad	2-Metossi-1-metiletilacetato
İtalya	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
İtalya	OEL TWA [ppm]	50 ppm
İtalya	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
İtalya	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Letonya	Yerel ad	2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts)
Letonya	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
Letonya	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Letonya	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Letonya	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Litvanya	Yerel ad	1-metoksi-2-propilacetatas (propilenglikolio monometilo eterio acetatas, PGMEA)
Litvanya	IPRV (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Litvanya	TPRV (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Litvanya	Hatırlatma (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Lüksemburg	Yerel ad	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
Lüksemburg	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
Lüksemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Lüksemburg	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Lüksemburg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hollanda	Yerel ad	1-Methoxy-2-propylacetaat
Hollanda	MAC-TGG (OEL TWA)	550 mg/m <sup>3</sup>
Hollanda	MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	100 ppm

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
Polonya	Yerel ad	Octan 2-metoksi-1-metyloetylü
Polonya	NDS (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	NDSCh (OEL STEL)	520 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	Hatırlatma (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Slovakya	Yerel ad	2-Metoksypropán-2-yl acetát (propylénglykol 1-metyléter 2-acetát)
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovakya	NPHV (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
Slovakya	NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Slovakya	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slovenya	Yerel ad	2-metoksi-1-metiletilacetat
Slovenya	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenya	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL STEL [ppm]	100 ppm
İspanya	Yerel ad	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
İspanya	VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
İspanya	Notlar	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
İsveç	Yerel ad	1-Metoksi-2-propylacetat (Propylénglykolmonometyleteracetat)
İsveç	NGV (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
İsveç	KTV (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
İsveç	Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Birleşik Krallık	Yerel ad	1-Methoxypropyl acetate
Birleşik Krallık	WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m <sup>3</sup>
Birleşik Krallık	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Birleşik Krallık	WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m <sup>3</sup>
Birleşik Krallık	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Birleşik Krallık	Hatırlatma (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
İzlanda	Yerel ad	2-Metoxý-1-metýletýlasetat
İzlanda	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
İzlanda	OEL TWA [ppm]	50 ppm
İzlanda	OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
İzlanda	OEL STEL [ppm]	100 ppm
İzlanda	Notlar (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>		
Norveç	Yerel ad	1-metoksy-2-propylacetat
Norveç	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
Norveç	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Norveç	Merknader (NO)	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
İsviçre	Yerel ad	1-Méthoxypropylacétate-2
İsviçre	MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
İsviçre	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
İsviçre	KZGW (OEL STEL)	275 mg/m <sup>3</sup>
İsviçre	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
İsviçre	Hatırlatma	15 min
Avustralya	Yerel ad	1-Methoxy-2-propanol acetate
Avustralya	OES TWA [1]	274 mg/m <sup>3</sup>
Avustralya	OES TWA [2]	50 ppm
Avustralya	OES STEL	548 mg/m <sup>3</sup>
Avustralya	OES STEL [ppm]	100 ppm
Avustralya	Hatırlatma (AU)	Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.
<b>hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)</b>		
Avusturya	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Avusturya	MAK (OEL TWA)	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Avusturya	MAK (OEL STEL)	0,035 mg/m <sup>3</sup> (Mow)
Avusturya	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm (Mow)
Avusturya	Hatırlatma (AT)	Sah
Belçika	Yerel ad	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendiisocyanat
Belçika	OEL TWA	0,034 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Bulgaristan	Yerel ad	Хексаметилендиизоцианат
Bulgaristan	OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Çek Cumhuriyeti	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisokyanát (Diisokyanatohexan)
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA)	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C)	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C) [ppm]	0,01 ppm
Çek Cumhuriyeti	Hatırlatma (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Danimarka	Yerel ad	Hexamethylendiisocyanat (1,6-Diisocyanatohexan; HDI)
Danimarka	OEL TWA [1]	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Danimarka	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Estonya	Yerel ad	Heksametüleen-diisotsüanaat (1,6-diisotsüanatoheksaan)
Estonya	OEL TWA	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Estonya	OEL STEL	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Fransa	Yerel ad	Diisocyanate d'hexaméthylène
Fransa	VME (OEL TWA)	0,075 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
Fransa	VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m <sup>3</sup> ((5min))
Fransa	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm ((5min))
Fransa	Not (TR)	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire
Almanya	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisocyanat

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)		
Almanya	AGW (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	AGW (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Almanya	Hatırlatma	DFG;11;12;Sa
Almanya	BLV	15 µg/g kreatinin Parameter: Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2013 DFG
Macaristan	Yerel ad	hexametilen-diizocianát (HDI)
Macaristan	AK (OEL TWA)	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	CK (OEL STEL)	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Írlanda	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate (as -NCO)
Írlanda	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Írlanda	Notlar (IE)	Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Letonya	Yerel ad	Heksametilendiizocianāts (1,6-heksāndiizocianāts)
Letonya	OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	Yerel ad	Heksametilendiizocianatas (HDI)
Litvanya	IPRV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Litvanya	NRV (OEL C)	0,07 mg/m <sup>3</sup> Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Litvanya	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Litvanya	Hatırlatma (LT)	Ū (ūmus poveikis); J (jautrinantis poveikis); Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi.
Polonya	Yerel ad	Diizocyanian heksano-1,6-diylu
Polonya	NDS (OEL TWA)	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	NDSCh (OEL STEL)	0,08 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	Hatırlatma (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Portekiz	Yerel ad	Di-isocianato de hexametileno
Portekiz	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Romanya	Yerel ad	Hexametilen-diizocianat
Romanya	OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Romanya	OEL TWA [ppm]	0,007 ppm
Romanya	OEL STEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Romanya	OEL STEL [ppm]	0,14 ppm
Slovakya	Yerel ad	Izokyanáty: Hexametylén-1,6-diizokyanát (HDI)



# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)		
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Slovakya	Upozornenie (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Slovenya	Yerel ad	heksametilen-1,6-diizocianat
Slovenya	OEL TWA	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Slovenya	OEL STEL	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
İspanya	Yerel ad	Diisocianato de 1,6-hexametileno (HDI)
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
İspanya	Notlar	Sen (Sensibilizante).
İsveç	Yerel ad	Hexametylendiisocyanat (HDI)
İsveç	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
İsveç	KTV (OEL STEL)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
İsveç	TGV (OEL C)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	TGV (OEL C) [ppm]	0,005 ppm
İsveç	Anmärkning (SE)	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanasyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Birleşik Krallık	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Birleşik Krallık	WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m <sup>3</sup>
İzlanda	Yerel ad	Hexametylendiisósýanat (1,6-díisósýanatóhexan, HDI)
İzlanda	OEL TWA	0,03 mg/m <sup>3</sup>
İzlanda	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
İzlanda	OEL STEL	0,07 mg/m <sup>3</sup> Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
İzlanda	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
İzlanda	Notlar (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Norveç	Yerel ad	Heksan-1,6-diisocyanat (HDI); Heksametylendiisocyanat)
Norveç	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Norveç	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Norveç	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)		
Norveç	Merknader (NO)	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
İsviçre	Yerel ad	Diisocyanate d'héxaméthylène [HDI] / Hexamethylendiisocyanat (HDI)
Avustralya	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate (HDI)
Avustralya	OES TWA [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Avustralya	OES STEL	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Avustralya	Hatırlatma (AU)	Sen - Respiratory and/or Skin Sensitiser.
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,034 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Kanada (Quebec)	Gösterimler ve yorumlar	EM, S
USA - ACGIH	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
USA - ACGIH	BEI (BLV)	15 µg/g kreatinin Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)		
AB	IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
AB	IOEL TWA [ppm]	50 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
AB	IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
AB	IOEL STEL [ppm]	100 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Belçika	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belçika	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belçika	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Short time value)
Belçika	OEL STEL [ppm]	100 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Short time value)
Fransa	VME (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Fransa	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Fransa	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Fransa	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

### Ellerin koruması:

Koruyucu eldivenler. Tip: Kullan at eldivenler  
Malzeme: Nitril kauçuk  
Nüfuz etme: 6 (> 480 dakika)  
Kalınlık: > 0.4 mm  
Norm: EN 374

### Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

### Deri ve vücudun korunması:

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

### Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.



### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz.
Koku	: Çözücüler.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: -48 °C
Kaynama noktası	: 145 °C
Parlama noktası	: 38 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 250 mPa·s
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Alevlenir sıvı ve buhar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Solunması halinde zararlıdır.

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

ATE CLP (buharlar)	12,374 mg/l/4 sa
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	6190 mg/kg vücut ağırlığı (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	746 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 7000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	0,124 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 28 day(s))
<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3523 – 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4200 mg/kg vücut ağırlığı (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	29 mg/l/4 sa (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

<b>PROBITANO R20 Comp B</b>	
Viskozite, kinematik	233,645 mm <sup>2</sup> /s

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LC50 - Balık [1]	100 – 180 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kabuklular [1]	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algler	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

<b>hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)</b>	
EC50 72 sa - Algler [1]	> 77,4 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable in the soil. Suda kolayca ayrışabilen.
<b>hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.
<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışabilen. Biodegradable in the soil. Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir. Photolysis in the air.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,2 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).
<b>hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)</b>	
BCF - Balık [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

\*\*\* TASLAK \*\*\*

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,2 (Calculated)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
BCF - Balık [2]	7 – 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Toprakta hareketlilik

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Yüzey gerilimi	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekoloji - toprak	Toprakta yüksek hareketliliğe sahiptir.
hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc, Calculated value)
Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Ekoloji - toprak	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
(108-65-6)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok






## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  
Ek bilgiler : Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1866	1866	1866	1866	1866
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
REÇİNE ÇÖZELTİSİ	RESIN SOLUTION	Resin solution	REÇİNE ÇÖZELTİSİ	REÇİNE ÇÖZELTİSİ
<b>Taşıma dokümanın açıklanması</b>				
UN 1866 REÇİNE ÇÖZELTİSİ, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III	UN 1866 Resin solution, 3, III	UN 1866 REÇİNE ÇÖZELTİSİ, 3, III	UN 1866 REÇİNE ÇÖZELTİSİ, 3, III
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1  
Özel hükümler (ADR) : 640E  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I  
İstisnai miktarlar (ADR) : E1

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: PP1
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1
Tank kodu (ADR)	: LGBF
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V12
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 30
Turuncu levhalar	:



Tünel sınırlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: •3YE

### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 223, 955
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T2
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-E
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y344
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 10L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 355
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 366
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 220L
Özel hükümler (IATA)	: A3
ERG kodu (IATA)	: 3L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: F1
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBF
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Ekspres koli (RID)	: CE4
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 30

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

##### Almanya

Mevzuat referansı	: WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

##### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: xylene, mixture of isomers liste içinde yer alır

##### Danimarka

Yangın tehlikesi sınıfı	: Sınıf II-1
Depo birimi	: 5 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar	: R10 <H226;H315;H317;H319;H332;H335;H373>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler	: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir Astım veya egzama hastası olan kişiler ve kronik akciğer hastalığı bulunan, deri veya solunum yollarında izosiyenatlara alerjisi olan kişiler malzemeyi kullanmamalıdır Kullanım ve bertaraf sırasında, Danimarka Çalışma Ortamı Otoritelerinin epoksi reçineleri ve izosiyenatlarla çalışma konusunda belirlediği gereksinimlere uyulmalıdır

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut Toksisite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tox. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Irrit. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Resp. Sens. 1	Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1

# PROBITANO R20 Comp B

## Güvenlik Bilgi Formu

\*\*\* TASLAK \*\*\*

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Skin Irrit. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*