

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,	Basım tarihi 10/04/2025 Sayfa no. 1/25 Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı
UFI :

ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,
2TK2-60XN-M00Q-4XD2

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

Opacifying additive for screen inks.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı
Adres
Ülke

COMEC ITALIA SRL
Piazzale del lavoro 149
21044 Cavarina (VA)
ITALIA
Tel. +39 0331 219516
Fax +39 0331 216161

yetkili kişinin e-posta adresi,
Güvenlik bilgi formu sorumlusu

info@comec-italia.it
Edgardo Baggini

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029
(Niguarda Ca Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444
(Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300
(Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858
(AOUI - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819
(Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343
(Agostino Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000
(Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726
(Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333
(Antonio Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459
(Azienda ospedaliera universitaria - Foggia)

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve "30105/2017/(T.C.) KKDİK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,

Basım tarihi 10/04/2025

Sayfa no. 2/25

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2

H361

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H361

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EUH208

İçerir: Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, products. Reaction with N, N-dimethyl-1, 3propanediamine and 1,3-propanediamine
Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P280

Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.

P261

Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.

P201

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P312

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU / doktoru / hekimi arayın.

P403+P233

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

İçerir:

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL
1-METOKSİ-2-PROPANOL
2-Metoksi-1-Metiletil asetat
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

2.3. Diğer zararlar

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 3/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Ürün $\geq$ %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER Liste No - EC No 252-104-2 CAS No 34590-94-8	$30 \leq x < 32,5$	Mesleki maruz kalma limiti bulunan madde.
1-METOKSİ-2-PROPANOL Liste No 603-064-00-3 EC No 203-539-1 CAS No 107-98-2	$22,5 \leq x < 24$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
2-Metoksi-1-Metiletil asetat Liste No 607-195-00-7 EC No 203-603-9 CAS No 108-65-6	$7 \leq x < 8$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE Liste No 603-177-00-8 EC No 259-370-9 CAS No 54839-24-6	$5 \leq x < 6$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL Liste No 603-016-00-1 EC No 204-626-7 CAS No 123-42-2	$4 \leq x < 4,5$	Alev. Sıvı 3 H226, Ürm. Sis. Tok. 2 H361, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335
2-BÜTOKSİETANOL Liste No 603-014-00-0 EC No 203-905-0 CAS No 111-76-2	$0,8 \leq x < 0,9$	Akut Tok. 3 H331, Akut Tok. 4 H302, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315 LD50 Ağız yoluyla: 1200 mg/kg, LC50 Solunum buharı: 3 mg/l/4h
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, products. Reaction with N, N-dimethyl-1, 3propanediamine and 1,3-propanediamine Liste No - EC No 605-296-0 CAS No 162627-17-0	$0,42 \leq x < 0,44$	Cilt Hassas. 1 H317

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 4/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

Liste No - 0,1 ≤ x < 0,12 Alev. Sıvı 3 H226, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411, EUH066

EC No 918-668-5

CAS No -

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Şüphe durumunda veya belirtiler olması durumunda bir doktora başvurun ve bu belgeyi gösterin.

Daha ciddi semptomların görülmesi durumunda, acil tıbbi yardım talep ediniz.

GÖZLERLE TEMAS: Durumun kontak lenslerin (mevcut ise) kolaylıkla çıkarılmasına elverişli olması halinde, lensleri çıkarınız. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Hemen akan su ile (ve mümkünse sabunla) tamamen yıkayın. Tıbbi tavsiye alın. Kirlenmiş giysilerle daha fazla temas etmekten kaçınınız.

YUTMA: Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kişi bilincini kaybetmiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

SOLUNUM: Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum semptomları (öksürük, hırıltılı solunum, nefes darlığı, astım) durumunda, kazazedeyi nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Gerekli ise, oksijen veriniz. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

İlk yardım personelinin korunması

Kimyasal maddeye veya karışıma maruz kalmış kişiye yardım hizmeti vermekte olan ilk yardım personelinin kişisel koruyucu donanımlar kullanması tavsiye edilir. Söz konusu koruyucu donanımların özellikleri, maddenin veya karışımın tehlikeliğine, maruz kalma şekline ve kontaminasyon derecesine göre değişir. Daha spesifik talimatların bulunmaması durumunda, biyolojik sıvılar ile olası temasta tek kullanımlık eldivenlerin kullanılması önemle tavsiye edilir. Madde veya karışımın özelliklerine uygun KKD tipi için 8. bölüme bakınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

GECİKMELİ ETKİLER: Halihazırda elde bulunan bilgilere dayanarak, bu ürüne maruz kalma sonrasında gecikmeli etki vakaları bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım / bakım alın.

Belirli ve anında tedavi için iş yerinde el altında bulunması gereken araçlar

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

COMEC ITALIA SRL	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,	Basım tarihi 10/04/2025 Sayfa no. 5/25 Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR
Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 6/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Kolayca hidrolize olduğundan inert atmosferde ve rutubetten koruyarak muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER						
Eşik sınır değer						
Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			CİLT
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	CİLT
AGW	DEU	310	50	310	50	11
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	309	50			CİLT E
VLA	ESP	308	50			CİLT
VLEP	FRA	308	50			CİLT
AK	HUN	308	50			
VLEP	ITA	308	50			CİLT

COMEÇ ITALIA SRL

ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025

Basım tarihi 10/04/2025

Sayfa no. 7/25

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

TGG	NLD	300						
VLE	PRT	308	50					CİLT
NDS/NDSch	POL	240		480				CİLT
TLV	ROU	308	50					CİLT
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)		75 (C)		CİLT
ESD	TUR	308	50					CİLT
WEL	GBR	308	50					CİLT
OEL	EU	308	50					CİLT
TLV-ACGIH			50					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri				19		mg/l		
Deniz suyunda referans değeri				1,9		mg/l		
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				70,2		mg/kg		
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				7,02		mg/kg		
Karasal kısım için normal değeri				2,74		mg/kg		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	1,67 mg/kg bw/d				
Soluma			VND	37,2 mg/m3			VND	310 mg/m3
Cilt			VND	15 mg/kg bw/d			VND	65 mg/kg bw/d

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Eşik sınır değeri

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3ppm
TLV	BGR	375	100	568150CİLT
TLV	CZE	270	72,09	550146,85CİLT
AGW	DEU	370	100	740200
MAK	DEU	370	100	740200
TLV	DNK	185	50	568150CİLT E
VLA	ESP	375	100	568150CİLT
VLEP	FRA	188	50	375100CİLT
VLEP	ITA	375	100	568150CİLT
TGG	NLD	375		563CİLT
VLE	PRT	375	100	568150
NDS/NDSch	POL	180		360CİLT
TLV	ROU	375	100	568150CİLT
NGV/KGV	SWE	190	50	568150CİLT
ESD	TUR	375	100	568150CİLT
WEL	GBR	375	100	560150CİLT
OEL	EU	375	100	568150CİLT

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3				
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,					Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025				
					Basım tarihi 10/04/2025				
					Sayfa no. 8/25				
					Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)				
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.				
TLV-ACGIH					184	50	368	100	
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda referans değer					10	mg/l			
Deniz suyunda referans değer					1	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer					41,6	mg/l			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer					4,17	mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım					100	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer					100	mg/l			
Karasal kısım için normal değer					2,47	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL									
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler				
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	
Ağız yoluyla			VND	3,3 mg/kg				3,3 mg/kg bw/d	
Soluma	553,5 mg/m3	VND	VND	43,9 mg/m3	535,5 mg/m3	VND	535,5 mg/m3	369 mg/m3	
Cilt			VND	18,1 mg/kg			VND	50,6 mg/kg	
HYDROM HYDROPHONE SILICATE									
Eşik sınır değer									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	4				SOLUN			
MAK	DEU	4				SOLUN			
2-Metoksi-1-Metiletil asetat									
Eşik sınır değer									
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	275	50	550	100	CİLT			
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	CİLT			
AGW	DEU	270	50	270	50				
MAK	DEU	270	50	270	50				
TLV	DNK	275	50	550	100	CİLT	E		
VLA	ESP	275	50	550	100	CİLT			
VLEP	FRA	275	50	550	100	CİLT			
VLEP	ITA	275	50	550	100	CİLT			
TGG	NLD	550							
VLE	PRT	275	50	550	100	CİLT			
NDS/NDSch	POL	260		520		CİLT			
TLV	ROU	275	50	550	100	CİLT			
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	CİLT			
ESD	TUR	275	50	550	100	CİLT			
WEL	GBR	274	50	548	100	CİLT			
OEL	EU	275	50	550	100	CİLT			

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3			
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,					Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025			
					Basım tarihi 10/04/2025			
					Sayfa no. 9/25			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer			0,635		mg/l			
Deniz suyunda referans değer			0,0635		mg/l			
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değer			3,29		mg/kg			
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değer			0,329		mg/l			
Su için referans değer, aralıklı salınım			6,35		mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer			100		mg/l			
Karasal kısım için normal değer			0,29		mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler					
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND		1,67 mg/kg			
Soluma			33 mg/m3		33 mg/m3		550 mg/m3 VND 275 mg/m3	
Cilt			VND		54,8 mg/kg		VND 153,5 mg/kg	
HYDROM HYDROPHONE SILICATE								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm				
AGW	DEU	4				SOLUN		
MAK	DEU	4				SOLUN		
MAK	DEU	0,02		0,16		TENEF		
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3		ppm				
AGW	DEU	120		20 240		40		CİLT 14
MAK	DEU	120		20 240		40		CİLT Hinweis
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer			2		mg/l			
Deniz suyunda referans değer			0,8		mg/l			
Tatlı sulardaki sedimentasyonlar için normal değer			8,2		mg/kg			
Deniz suyundaki sedimentasyonlar için normal değer			0,6		mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım			2		mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer			62,5		mg/kg			
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)			117		mg/kg			
Karasal kısım için normal değer			0,6		mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler					
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND		13,1 mg/kg			
Soluma		VND	365 mg/m3	VND	181 mg/m3	VND	608 mg/m3	VND 302 mg/m3

COMEC ITALIA SRL					Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3			
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,					Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025			
					Basım tarihi 10/04/2025			
					Sayfa no. 10/25			
					Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)			
Güvenlik Bilgi Formu					23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.			
Cilt					VND	62 mg/kg	VND	103 mg/kg
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	200	41,4	300	62,1			
AGW	DEU	96	20	192	40	CİLT		
MAK	DEU	96	20	192	40	CİLT		
TLV	DNK	240	50					
VLA	ESP	241	50					
VLEP	FRA	240	50					
TGG	NLD	120				CİLT		
NDS/NDSch	POL	240						
TLV	ROU	150	32	250	53			
NGV/KGV	SWE	120	25	240 (C)	50 (C)			
ESD	TUR	240	50					
WEL	GBR	241	50	362	75			
TLV-ACGIH		238	50					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değer				2	mg/l			
Deniz suyunda referans değer				0,2	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				9,06	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,91	mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım				1	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				82	mg/l			
Karasal kısım için normal değer				0,63	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				3,4 mg/kg				
Soluma				11,8 mg/m3				66,4 mg/m3
Cilt				3,4 mg/kg				9,4 mg/kg
Polymer based on vinyl compounds								
Eşik sınır değer								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	2	1					
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik

COMEC ITALIA SRL						Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3		
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,						Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025		
						Basım tarihi 10/04/2025		
						Sayfa no. 11/25		
						Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)		
Güvenlik Bilgi Formu		23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.						
Soluma						1 mg/m3		
2-BÜTOKSİETANOL								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	98	20	246	50	CİLT		
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	CİLT		
AGW	DEU	49	10	98	20	CİLT		
MAK	DEU	49	10	98	20	CİLT	Hinweis	
TLV	DNK	98	20	246	50	CİLT	E	
VLA	ESP	98	20	245	50	CİLT		
VLEP	FRA	49	10	246	50	CİLT		
VLEP	ITA	98	20	246	50	CİLT		
TGG	NLD	100		246		CİLT		
VLE	PRT	98	20	246	50	CİLT		
NDS/NDSch	POL	98		200		CİLT		
TLV	ROU	98	20	246	50	CİLT		
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	CİLT		
ESD	TUR	98	20	246	50	CİLT		
WEL	GBR	123	25	246	50	CİLT		
OEL	EU	98	20	246	50	CİLT		
TLV-ACGIH		97	20					
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC								
Tatlı sularda referans değeri				8,8	mg/l			
Deniz suyunda referans değeri				0,88	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değeri				34,6	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değeri				3,46	mg/kg			
STP mikroorganizmaları için normal değeri				463	mg/l			
Karasal kısım için normal değeri				2,8	mg/kg			
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
		Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla		13,4 mg/kg		3,2 mg/kg				
Soluma	123 mg/m3	123 mg/m3		49 mg/m3	50 ppm	135 ppm		20 ppm
Cilt		44,5 mg/kg		38 mg/kg		89 mg/kg		75 mg/kg
AROMATIC HYDROCARBONS, C9								
Eşik sınır değeri								
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	100	20			1,2,3 trimetilbenzene		
OEL	EU	100	20			1,2,3 trimetilbenzene		

COMEC ITALIA SRL				Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,				Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
				Basım tarihi 10/04/2025
				Sayfa no. 12/25
				Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.				

TLV-ACGIH	25					1,2,3 trimetilbenzene		
Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	11 mg/kg				11 mg/kg bw/d
Soluma			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Cilt			VND	11 mg/kg			VND	25 mg/kg

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = beklenen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok ; LOW = düşük tehlike ; MED = orta tehlike ; HIGH = yüksek tehlike.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.

İş eldiveni malzemesi seçerken aşağıdaki göz önünde bulundurulmalıdır (bakınız standart EN 374): uyumluluk, bozunma, süresi geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN ISO 16321).

SOLUNUMU KORUMA

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (bakınız standart EN 14387).

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 13/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	SIVI	
Renk	matt white	
Koku	lightly perceptible	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	> 120 °C	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	81 °C	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	mevcut değil	
Kinematik viskozite	mevcut değil	
Çözünürlük	kısmen suda çözünebilir	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil	
Buhar basıncı	mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	mevcut değil	
Bağıl buhar yoğunluğu	mevcut değil	
Parçacık özellikleri	uygulanamaz	

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Şunlarla peroksitler oluşturur: hava.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 14/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Farklı plastik malzemeleri çözer.Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.		
Su ve organik çözücüler içerisinde absorbe eder ve çözünür. Hava ile teması halinde yavaş bir şekilde patlayıcı peroksitler oluşturabilir.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.		
Hava ile temas etmesi durumunda sıcaklığın artması ile birlikte patlama özelliği gösteren peroksitler oluşturabilir.		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
90°C/194°F üzerindeki sıcaklıklarda çözünür.		
2-BÜTOKSİETANOL		
Isı etkisi altında bozunur.		
10.2. Kimyasal kararlılık		
Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.		
10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı		
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.		
DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler.		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Şunlarla şiddetli bir şekilde tepkimeye girebilir: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: hava,ısı kaynakları.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkali metaller,aminler,oksitleyici maddeler,asitler.		
2-BÜTOKSİETANOL		
Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alüminyum,oksitleyici maddeler.Şunlarla peroksitler oluşturur: hava.		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 15/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Şunlarla tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kaçınınız.

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları.Patlama ihtimali.

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: hava.

4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı,ısı kaynakları,kontROLSÜZ alev.

2-BÜTOKSİETANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontROLSÜZ alev.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

1-METOKSİ-2-PROPANOL

Şunlarla uyumsuzdur: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

Şunlarla uyumsuzdur: oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,alkali metaller.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

2-BÜTOKSİETANOL

Şunları oluşturabilir: hidrojen.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 16/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
2-Metoksi-1-Metiletil asetat Vücuda temel olarak cilt yoluyla girerken ürünün buhar basıncının düşük olması nedeniyle solunum yolu daha az önem arz etmektedir.		
Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler		
1-METOKSİ-2-PROPANOL İŞÇİLER: solunum; ciltle temas. HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması; maddeyi içeren ürünlerle temas.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat ÇALIŞANLAR: solunum; ciltle temas.		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL İŞÇİLER: solunum; temas.		
Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler		
1-METOKSİ-2-PROPANOL Vücuda temel olarak cilt yoluyla girerken ürünün buhar basıncının düşük olması nedeniyle solunum yolu daha az önem arz etmektedir. 100 ppm üzerindeki miktarlara maruz kalınması durumunda göz, burun ve orofarinks mukoza membranları tahriş olabilir. 1000 ppm'de ise denge bozulması ve gözde ciddi tahriş gözlemlenebilir. Maruz kalan gönüllü bireyler üzerinde gerçekleştirilen klinik ve biyolojik muayenelerde herhangi bir anormal durumla karşılaşılmamıştır. Asetatla doğrudan temas hâlinde ciltte ve gözde daha ciddi tahriş oluşmaktadır. İnsan sağlığı üzerinde kronik bir etki henüz bildirilmemiştir.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat 100 ppm'nin üzerindeki miktarlara maruz kalındığı takdirde gözde, burunda ve orofarenks mukoza membranlarında tahriş meydana gelmektedir. 1000 ppm vücut dengesinin bozulmasına ve gözde ciddi tahrişe neden olmaktadır. Maruz kalan gönüllüler üzerinde uygulanan klinik ve biyolojik muayeneler anormal herhangi bir durum ortaya koymamıştır. Asetat ile doğrudan temas söz konusu olduğunda ciltte ve gözde daha ciddi tahriş olmaktadır. Bugüne kadar insanlar üzerinde kronik bir etki bildirilmemiştir (INCR, 2010).		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL 100 ppm'ye (476 mg/kg) maruz kalınması durumunda akut toksisite; gözleri, burunu ve boğazı tahriş etmekte, 400 ppm ise pulmoner rahatsızlıklara neden olmaktadır. İnsanlar üzerinde kronik bir etki henüz bildirilmemiştir. Madde solunum merkezinde depresif bir etki bırakabilmekte ve solunum yetersizliğinden ötürü ölüme neden olabilmektedir.		
İnteraktif etkiler		
Bilgi yok.		
AKUT TOKSİSİTE		
ATE (Soluma - buharlı) karışımın içeriği:		> 20 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:		Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:		Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
LD50 (Cilt yoluyla):		19020 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla):		5660 mg/kg Ratto / Rat
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
LD50 (Cilt yoluyla):		13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla):		4000 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharlı):		54,6 mg/l/4h Rat
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
LD50 (Cilt yoluyla):		> 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla):		8500 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Soluma buharlı):		4345 ppm/6h Ratto / Rat

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 17/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
HYDROM HYDROPHONE SILICATE		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 5000 mg/kg Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 3300 mg/kg Ratto / Rat - Nessuna mortalità	
LC50 (Soluma sis/toz):	> 0,139 mg/l/1h Ratto / Rat - Nessuna mortalità - Conc. massima raggiungibile	
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
LD50 (Cilt yoluyla):	13,42 ml/Kg Coniglio / Rabbit	
LD50 (Ağız yoluyla):	> 5000 mg/kg Ratto / Rat	
LC50 (Soluma buharı):	6,99 mg/l/4h Rat	
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 1875 mg/kg Ratto / Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	3002 mg/kg Rat	
LC50 (Soluma buharı):	> 7,6 mg/l Ratto / Rat	
2-BÜTOKSİETANOL		
LD50 (Ağız yoluyla):	1200 mg/kg Guinea pig	
LC50 (Soluma buharı):	3 mg/l/4h Rat	
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
LD50 (Cilt yoluyla):	> 3160 mg/kg Ratto / Rat	
LD50 (Ağız yoluyla):	3492 mg/kg Ratto / Rat	
LC50 (Soluma buharı):	> 6193 mg/l/4h Ratto / Rat	
CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI		
Alerjik reaksiyona yol açabilir.		
İçerir:		
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, products. Reaction with N, N-dimethyl-1, 3propanediamine and 1,3-propanediamine		
EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
KANSEROJENİTE		
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır		
ÜREME TOKSİSİTESİ		
Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var		
BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA		
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir		
BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA		

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 18/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPIRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

12.1. Toksisite

AROMATIC HYDROCARBONS, C9

LC50 - Balık	> 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Yumuşakçalar	> 3,2 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LC50 - Balık	> 10000 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Yumuşakçalar	1919 mg/l/48h Daphnia Magna
EC10 Yosunlar / Sucul Bitkiler	> 969 mg/l/48h

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

LC50 - Balık	> 10000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Yumuşakçalar	> 1000 mg/l/24h 24h - Daphnia magna

2-Metoksi-1-Metiletil asetat

LC50 - Balık	134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203
EC50 - Yumuşakçalar	> 500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201
Kronik NOEC Balık	47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204
Kronik NOEC Yumuşakçalar	100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

LC50 - Balık	140 mg/l/48h Oncorhynchus mykiss (test 48h)
EC50 - Yumuşakçalar	110 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

2-BÜTOKSİETANOL

LC50 - Balık	1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Yumuşakçalar	1550 mg/l/48h Daphnia magna

COMECE ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 19/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri 1840 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
Kronik NOEC Balık > 100 mg/l 21 d		
Kronik NOEC Yumuşakçalar 100 mg/l 21 d		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
LC50 - Balık > 100 mg/l/96h Oryzias latipes		
EC50 - Yumuşakçalar > 1000 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri < 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
LC50 - Balık > 20800 mg/l/96h Pimephales promelas		
EC50 - Yumuşakçalar > 21100 mg/l/48h Daphnia magna, prova statica		
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri > 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, prova statica		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
HYDROM HYDROPHONE SILICATE		
Bozunabilirlik: Bilgi yok.		
AROMATIC HYDROCARBONS, C9		
Hızlı bozunabilir		
DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
Suda znrlk 1000 - 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
OECD 301 F - 75% 10 d - 79% 28 d		
HYDROM HYDROPHONE SILICATE		
Suda znrlk 0,1 - 100 mg/l		
Bozunabilirlik: Bilgi yok.		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Suda znrlk > 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
OECD GI 301F 83% 10 d		
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Suda znrlk > 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
Activated sludge - 89%/15 d - 100%/28 d		
2-BÜTOKSİETANOL		
Suda znrlk 1000 - 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
Suda znrlk 1000 - 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
AFNOR T 90-312 70% 10 d		
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Suda znrlk 1000 - 10000 mg/l		
Hızlı bozunabilir		
12.3. Biyobirikim potansiyeli		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 20/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,0043	
HYDROM HYDROPHONE SILICATE		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,53	
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,2	
BCF	100	
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,76	
BCF	3,162	
2-BÜTOKSİETANOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	0,81	
4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	-0,09	
1-METOKSİ-2-PROPANOL		
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	< 1	
12.4. Toprakta hareketlilik		
2-Metoksi-1-Metiletil asetat		
Dağılım katsayısı: Toprak/su	1,7	
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
Dağılım katsayısı: Toprak/su	1	
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları		
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den ≥ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.		
12.6. Endokrin bozucu özellikler		
Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.		
12.7. Diğer olumsuz etkiler		
Bilgi yok.		

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 21/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1. UN numarası

uygulanamaz

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

uygulanamaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

uygulanamaz

14.4. Ambalajlama grubu

uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

uygulanamaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 22/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

uygulanamaz

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün

Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası	75	2-methoxypropanol
Girdi Numarası	75	2-BÜTOKSİETANOL
Girdi Numarası	75	4-HİDROKSİ-4-METİLPENTAN-2-ON; DİASETON ALKOL

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

COMEC ITALIA SRL		Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 23/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksisite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 24/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS Web sitesi
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.
SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ
Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.
Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.
Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

COMEC ITALIA SRL		Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3
		Yeni Düzenleme Tarihi 26/03/2025
ADDITIVO: OPACIZZANTE IN PASTA OP,		Basım tarihi 10/04/2025
		Sayfa no. 25/25
		Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 06/04/2023)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

For information on any exposure scenarios of the substances present in the mixture, contact Sericom Italia srl.

Önceki revizyona göre değişiklikler:
Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:
02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 10 / 11 / 13 / 15 / 16.