TİCARİ ALANDA "PROPYLENE GLYCOL ETHERS" İÇİN KULLANILAN MEVCUT İSİMLER

Propylene glycol ethers, çeşitli kimyasal isimlerle anılır. Genellikle onları üreten Panel üyelerinin ticari isimleriyle kullanılırlar. Kullanıcılara ve düzenleyicilere yardımcı olmak için çeşitli kaynaklardan alınan bilgiye göre, aynı kimyasal madde için genellikle kullanılan farklı isimleri ve Chemical Abstract Service numaraları aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Monopropylene Glycol Ethers ve Acetates			
Kimyasal	**Firma Terminolojisi**	**Kimyasal Eşanlamlısı**	**CAS #**
Propylene Glycol Monomethyl Ether (PGME or PM)	DOWANOL® PM Glycol Ether, methyl PROXITOL®, Propasol® Solvent M, Poly-Solv® MPM Solvent, Eastman PMARCOSOLV® PM	1-methoxy-2-propanol, 1-methoxy-2-hydroxypropane, 1-methoxypropanol-2, 2-methoxy-1-methylethanol, 2-propanol-1-methoxy	107-98-2 (a-isomer)* 1589-47-5 (b-isomer) 1320-67-8 (mixture) 28677-93-2 (mixture)
Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (PGMEA or PM Acetate)	ARCOSOLV® PMA, DOWANOL® PMA, Eastman PM Acetate	1-methoxy-2-acetoxypropane	108-65-6 (a-isomer)* 70657-70-4 (b-isomer) 84540-57-8 (mixture)
Propylene Glycol Monoethyl Ether (PGEE or PE)	ARCOSOLV PEPropasol® Solvent E	1-ethoxy-2-propanol	1569-02-4 (a-isomer) 52125-53-8 (mixture)
Propylene Glycol Monoethyl Ether Acetate (PGEEA or PE Acetate)	ARCOSOLV PEA	1-ethoxy-2-acetoxypropanol	54839-24-6 (a-isomer)
Propylene Glycol Mono-n-propyl Ether (PGnPE)	Propasol® Solvent P, ARCOSOLV® PNP, DOWANOL® PNP	1-propoxy-2-propanol	1569-01-3 (a-isomer)* 30136-13-1(mixture)
Propylene GlycolMono-n-butyl Ether (PGnBE or PnB)	Propasol® Solvent B, ARCOSOLV® PNB, DOWANOL® PNB	1-butoxy-2-propanol	5131-66-8 (a-isomer)* 15821-83-7 (b-isomer) 63716-40-5 (mixture) 29387-86-8 (mixture)
Propylene Glycol Mono-t-butyl Ether (PGtBE or PtB)	ARCOSOLV® PTB	1,1-dimethylethoxy-2 propanol	57018-52-7 (a-isomer)*
Propylene Glycol Monophenyl Ether (PGPhE)	DOWANOL® PPh Glycol Ether	1-phenoxy-2-propanol	770-35-4 (a-isomer) 4169-04-4 (b-isomer) 41593-38-8 (mixture)

Dipropylene Glycol Ethers, Acetates ve Diethers			
Kimyasal	**Firma Terminolojisi**	**Kimyasal Eşanlamlısı**	**CAS #**
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (DPGME or DPM)	DOWANOL® DPM Glycol Ether, Ucar® Solvent 2M, Propasol® Solvent DM, Poly-Solv® DPM Solvent, ARCOSOLV® DPM	1-(2-methoxy-2-methylethoxy)-2-propanol, dipropylene glycol methyl ether	20324-32-7 (a-isomer) 34590-94-8 (mixture)*
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (DPGMEA or DPM Acetate)	ARCOSOLV® DPMA, DOWANOL® DPMA	1-(2-ethoxy-2-methylethoxy-2-propanol, dipropylene glycol methyl ether acetate	88917-22-0 (mixture)*
Dipropylene Glycol Dimethyl Ether (DPGdiMM or DMM)	PROGLYDE® DMM	oxybis[methoxy]-Propane	111109-77-4 (mixture)*
Dipropylene Glycol Mono-n-butyl Ether (DPGnBE or DPnE)	ARCOSOLV® DPNB, DOWANOL® DPNB	1-(2-butoxy-2-methylethoxy-2-propanol	29911-28-2 (a-isomer)* 35884-42-5 (mixture)
Dipropylene GlycolMono-t-butyl Ether (DPGtBE or DPtB)	ARCOSOLV® DPTB	1-(1,1-dimethylethoxy-2-methylethoxy)-2 propanol	132739-31-2 (mixture)
Dipropylene Glycol Mono-n-propyl Ether (DPnP)	ARCOSOLV® DPNP, DOWANOL® DPNP	1-(2-propoxy-2-methylethoxy)-2-propanol	29911-27-1* (a-isomer)

Tripropylene Glycol Ethers ve Acetates			
Kimyasal	**Firma Terminolojisi**	**Kimyasal Eşanlamlısı**	**CAS #**
Tripropylene Glycol Monomethyl Ether (TPGME or TPM)	DOWANOL® TPM Glycol Ether ARCOSOLV® TPM	1-[2-(2-methoxy 1-1methylethoxy) 1-1methylethoxy]-2-propanol, tripropylene glycol methyl ether	20324-33-8 (a-isomer) 25498-49-1 (mixture)*
Tripropylene Glycoln-Mono-n-propyl Ether (TPGnPE or TPnP)	DOWANOL® TPnP	Tripropylene glycol n-propyl ether [methyl-2-(methyl-2-propoxyethoxy)ethoxy]-propanol	96077-04-2 (mixture)*
Tripropylene GlycolMono-n-butyl Ether (TPGnBE or TPnB)	ARCOSOLV® TPNB DOWANOL®TPNB	1-[2-butoxy-1-methylethoxy)-1-methylethoxy]-2-propanol, tripropylene glycol n-butyl ether	57499-93-1 (a-isomer) 55934-93-5 (mixture)*

Propylene glycol ether endüstriyel, ticari ve müşteri uygulamalarında geniş bir çeşitliliğe sahip bir grup kimyasaldır. Başlıca kullanım halleri, boya çözücü, temizleyici ve mürekkeptir.

Propylene glycol ether, insanlara karşı zehirliliğini ölçmek için hayvanlar üzerinde test edildi.
Çok sayıda hükümet, akademi ve endüstri araştırmacısı tarafından yürütülen bu zehirlilik testlerinin özeti Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, Fifth Edition, Volume 7, Chapter 87 (2001) ve ECETOC Technical Report No. 64, The Toxicology of Glycol Ethers and Its Relevance to Man (2005) 'de yer almaktadır. Bu veriler, kullanım ve işleme için tavsiyeleri geliştirme adına kullanılmaktadır.

Amerikan Çevre Koruma Örgütü (The U.S Enviromental Protection Agency=EPA) propylene glycol ethers'in ya EPCRA §313 Toxic Release Inventory ya da Clean Air Act §112 Hazardous Air Pollutants'ın (her iki liste de sadece ethylene glycol etherleri kapsıyor) altında listelenmiş "glycol ethers" kategorisine dâhil edilmediğine karar verdi. Aynı şekilde, hiçbir propylene glycol ethers de çeşitli EPA Kaynakları Koruma (EPA Resource Conservation) ve Kurtarma Yasası'nda (Recovery Act) ve Temiz Su Yasa (Clean Water Act) listesinde ya da California Proposition 65 listesine de dâhil edilmemiştir.

Talimatları Dikkate Alın

PROPYLENE GLYCOL ETHERS İÇEREN ÜRÜNLERİ (BİRÇOK TEMİZLİK ÜRÜNÜ, BOYA, FREN SIVILARI VE MÜREKKEPLER) KULLANAN MÜŞTERİLER, ŞUNUN FARKINDA OLMALISINIZ Kİ, BU ÜRÜNLER HİÇBİR ŞEKİLDE MİDENİZE GİTMEMELİ. PROPYLENE GLYCOL ETHERS – ÇOĞU KİMYASAL GİBİ – ALEYHTE ZEHİRLİ ETKİLERE NEDEN OLABİLİR. MÜŞTERİLERE; SOLUMADAN VE TEMASTAN KAYNAKLI ETKİLERİ AZALTMAK İÇİN, ÜRÜN ETİKETLERİ ÜZERİNDEKİ ÖNLEM TALİMATLARINI TAKİP ETMELERİ ISRARLA TAVSİYE EDİLİR.

Daha fazla bilgi için…

The Panel Information Updates (Bilgi Güncelleyici) adlı birçok propylene glycol ether için; toksisite (zehirlilik) veritabanı, kullanımı, düzenlemeleri ve koruyucu önlemler üzerine veri sağlayan bir sistem geliştirdi. Bu güncellemeler, kimyasallar üzerine çalışmış teknik kullanıcılar için hazırlanmıştır.
Daha detaylı bilgi isteyen kullanıcılar ürün imalatçılarına başvurarak Madde Güvenilirlik Veri Belgelerini elde edebilirler.