



DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	DL.PR.006
Yayın Tarihi	19.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/13

Kimyasallardan Gelen Tehlike: Kimyasal Geçimsizlik ve

Bazı Laboratuvar Kimyasallarının Sağlık Üzerine Etkileri

1. AMAÇ:

Doku tiplleme laboratuvarı(DTL)'nda çalışan personelin laboratuvardaki günlük faaliyetleri esnasında kimyasal maddelerle temas riski bulunmaktadır. Bu maddeler fiziksel ve kimyasal özellikleri bakımından hem personelin hem de personel ile etkileşimde bulunan hastaların sağlığını tehdit etmektedir. Bu prosedürün amacı: DTL'de bulunan kimyasal maddelerin talimatlara uygun olarak kullanılmasını, depolanmasını ve imhasını sağlamaktır.

2. KAPSAM:p

Fiziksel ve kimyasal özellikleri bakımından sağlığa zararlı olan bütün kimyasal maddeleri kapsar.

3. SORUMLULAR

DTL'de çalışan tüm personel ile temizlik ve taşıma görevlileri.

4. TANIMLAR

4.1.DTL'de bulunan kimyasal maddeler ve özellikleri:

4.1.1.Ethidium Bromide Solüsyonu:

4.1.1.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi: 3,8-diamino-5ethyl-6-phenylphenanthridinium bromide

4.1.1.2.Kimyasalın şekli: likid

4.1.1.3.Kimyasalın saklama koşulları: karanlıkta ve oda sıcaklığında

4.1.1.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: carbon oxides, nitrogen oxides, hydrogen bromide.

4.1.2.Agaroz

4.1.2.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi: 2-hydroxyethyl agarose

4.1.2.2.Kimyasalın şekli: toz

4.1.2.3.Kimyasalın saklama koşulları: +18-26 °C

4.1.2.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: yok

4.1.3.Tris Borate EDTA Tampon solüsyonu

4.1.3.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi: tris(hydroxymethyl)aminomethane, Boric acid, EDTA

4.1.3.2.Kimyasalın şekli: likid

4.1.3.3.Kimyasalın saklama koşulları: +15-30 °C

4.1.3.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: Carbon oxides, nitrogen oxides, Borane/boron oxides



DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	DL.PR.006
Yayın Tarihi	19.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/13

4.1.4.PBS (Phosphate Buffer Saline)

4.1.4.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi: phosphate saline

4.1.4.2.Kimyasalın şekli: likid

4.1.4.3.Kimyasalın saklama koşulları: +15-30 °C

4.1.4.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: Kompozisyonları bilinmemektedir.

4.1.5.RPMI

4.1.5.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi:

4.1.5.2.Kimyasalın şekli: likid

4.1.5.3.Kimyasalın saklama koşulları: +2-8 °C

4.1.5.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: (-)

4.1.6.FBS (Fetal Bovine Sera)

4.1.6.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi: fetal bovine sera

4.1.6.2.Kimyasalın şekli: likid

4.1.6.3.Kimyasalın saklama koşulları: -20 °C

4.1.6.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: (-)

4.1.7.DTT (dithiothreitol)

4.1.7.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi: $C_4H_{10}O_2S_2$

4.1.7.2.Kimyasalın şekli: toz

4.1.7.3.Kimyasalın saklama koşulları: +2-8 °C

4.1.7.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: sulphur-dioxide, carbon-oxides

4.1.8.Etanol

4.1.8.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi: C_2H_5OH

4.1.8.2.Kimyasalın şekli: likid

4.1.8.3.Kimyasalın saklama koşulları: +15-25 °C

4.1.8.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: CO_2 , köpük, su

4.1.9.Lenfosit izolasyon solüsyonu

4.1.9.1.Kimyasalın etken maddesi, tipi:

4.1.9.2.Kimyasalın şekli: likid

4.1.9.3.Kimyasalın saklama koşulları: +2-8 °C

4.1.9.4.Kimyasalın etkileşime girdiği maddeler: (-)

4.2.Kimyasal madde etiketlerinde bulunan risk işaretleri;

4.2.1.R işareti: tehlikenin niteliğini belirtir (EK-A).

4.2.2.S işareti: kimyasal maddelere karşı alınması gereken güvenlik önlemlerini belirtir (EK-B).

4.3.Tehlikeli kimyasal madde sınıfları:



DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	DL.PR.006
Yayın Tarihi	19.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/13

4.3.1.Fiziksel özelliğe göre: tahriş edici, patlayıcı, yanıcı

4.3.2.Kimyasal özelliğine göre: toksik, koroziv, mutajen

5. UYGULAMA

5.1.Laboratuvarda bulunan her kimyasal maddenin sağlık açısından potansiyel olarak risk taşıdığı kabul edilir ve buna göre yazılı ve sözlü önlemler alınır.

5.2.Kimyasal maddelerin bulunduğu kapların üzerinde tanımlayıcı etiketler bulunur. Bu kapsamda:

5.2.1.Kapların üzerinde “Uluslararası Standart Uyarı Sembolleri” bulunur.

5.2.2.Kapların üzerine kimyasal maddenin adını, kapsamını, tarihini ve sorumlu personelin adını içeren etiket yapıştırılır.

5.2.3.Etiketsiz kaplarda bulunan kimyasal maddeler kullanılmaz; etiketsiz bir kaba kimyasal madde konduğunda üzerine hemen etiket yapıştırılır.

5.3.Çalışmalardan önce kullanılacak kimyasal maddelerin listesi yapılır.

5.4.Personele laboratuvarda kullanılan kimyasal maddeler hakkında eğitim verir. Bu kapsamda: kimyasal maddelerin “Ürün Güvenlik Bilgi Formu (Materyal Safety Data Sheet)” incelenerek güvenli çalışma yöntemleri, zararlı özellikleri ve maruz kalma durumunda ne yapılması gerektiği öğrenilir.

5.5.Kimyasal maddeler güvenli bir ortamda saklanır; zemine veya zemin yakınına konmaz.

5.6.Kimyasal maddeler sızıntı yapmayan, kapalı ve kuru kaplarda bulundurulur ve taşınır.

5.7.Kimyasal maddeler başka bir kaba aktarırken yüz bölgesinden uzak tutulur.

5.8.Kullanılan kimyasal maddeler işi bittikten sonra orijinal kutusuna ya da şişesine boşaltılmaz, atık kapsamında değerlendirilir.

5.9.Kimyasal madde atıkları yürürlükteki mevzuata ve “**Atık Yönetimi Prosedürü**”ne uygun olarak toplanır ve imha edilir.

5.10.Birbiri ile reaksiyona girebilen kimyasal maddeler bir arada bulundurulmaz ve kullanılmaz.

5.11.Gaz halinde bulunan kimyasal maddeler için laboratuvarda yeterli havalandırma sistemi bulunur.

5.12.Yanıcı kimyasal maddeler bek alevi ve elektrikle çalışan laboratuvar cihazlarından uzak tutulur.

5.13.Sıçrama ve bulaşmalara karşı KKE (laboratuvar önlüğü, eldiven, gözlük, maske) kullanılır.



DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	DL.PR.006
Yayın Tarihi	19.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/13

5.14.Kimyasal maddelere “temas ederek veya sıçrayarak” deri ve mukoza (ağız, boğaz, burun, göz, solunum sistemi, sindirim sistemi) yoluyla maruz kalındığında:

5.14.1.Kimyasal maddelere deri yoluyla maruz kalındığında, kimyasal maddelerin deriye teması kesilir, maruz kalan bölge/bölgeler duş/lavabo/göz yıkama ünitesinde bol su ve sabun ile 15-20 dakika yıkanır.

5.14.2.Kimyasal maddelere yutma yoluyla (ağız, boğaz, sindirim sistemi) maruz kalındığında: takma diş varsa çıkarılır; ağız çalkalanır; kusturmamaya dikkat edilerek su veya süt içirilir (kimyasal maddeyi nötralize etmek için), kusma eğilimi varsa aspirasyonu engellemek için baş uygun pozisyona getirilir.

5.14.3.Kimyasal maddelere burun ve solunum sistemi yoluyla maruz kalındığında: ortamdan uzaklaşarak temiz ve açık havaya çıkılır; gerekli durumlarda maske ile oksijen verilir.

5.14.4.Kimyasal maddelere göz yoluyla maruz kalındığında: kontakt lensler (varsa) çıkarılır, sağlam göz korunarak maruz kalan göz lavabo/göz yıkama ünitesinde bol su/göz yıkama solüsyonu ile 15-20 dakika yıkanır ve steril bir yara bezi ile kapatılır.

5.15.Kimyasal maddelerle meydana gelen tüm kaza ve yaralanmalarda laboratuvar sorumlusuna haber verilir; **talimatlara** uygun olarak ilk yardım yapıldıktan sonra personel en kısa zamanda acil servis kliniğine sevk edilir ve hekime yaralanmadan sorumlu kimyasal madde hakkında bilgi verilir.

5.16.Giysilerin kimyasal maddelere maruz kalması durumunda: bulaşma olan giysiler çıkarılır, bulaşan kimyasal maddeleri dışarı sızdırmayacak şekilde sıkıca paketlenir, üzerine bulaşma riski olduğunu gösteren uyarıcı etiket yapıştırıldıktan sonra diğer kirli malzemelerin olduğu çamaşırların yanına konur.

5.17.Kimyasal maddelerin dökülmesi durumunda: laboratuvar kapıları kilitlenir; gerekirse elektrik düğmeleri ve gaz vanaları kapatılır; kimyasal maddenin döküldüğü alan boşaltılır ve çevrelenerek uyarı yazısı konur; nötralize edici kimyasal maddeler kullanılarak temizlik yapılır.

RİSK İŞARETLERİ

- | | |
|----|--|
| R1 | Kuru halde patlayıcıdır. |
| R2 | Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski. |
| R3 | Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında çok ciddi patlama riski. |
| R4 | Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur. |
| R5 | Isıtma patlamaya neden olabilir |
| R6 | Hava ile temasta veya havasız ortamda patlayıcıdır. |

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	DL.PR.006
		Yayın Tarihi	19.02.2016
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Sayfa No	1/13

- R7 Yangına neden olabilir.
- R8 Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.
- R9 Yanıcı maddelerle karıştırıldığında patlayıcıdır.
- R10 Alevlenir.
- R11 Kolay alevlenir
- R12 Çok kolay alevlenir
- R14 Su ile şiddetli reaksiyon verir
- R14/15 Su ile kolay alevlenir gaz oluşumuna yol açan şiddetli reaksiyon
- R15 Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır.
- R15/29 Su ile temasında toksik ve kolay alevlenir gaz çıkarır.
- R16 Oksitleyicilerle karıştığında patlayabilir.
- R17 Havada kendiliğinden alevlenir.
- R18 Kullanım sırasında alevlenen patlayan buhar- hava karışımı oluşturabilir
- R19 Patlayıcı peroksitler oluşabilir
- R20 Solunması halinde zararlıdır.
- R20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
- R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır
- R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R21 Cilt ile temasında zararlıdır
- R21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R22 Yutulması halinde zararlıdır
- R23 Solunması halinde toksiktir
- R23/24 Solunduğunda ve cilt ile temasında toksiktir
- R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir
- R23/25 Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir
- R24 Cilt ile temasında toksiktir

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	DL.PR.006
		Yayın Tarihi	19.02.2016
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Sayfa No	1/13

R24/25	Cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir
R25	Yutulması halinde toksiktir.
R26	Solunması halinde çok toksiktir.
R26/27	Solunduğunda ve cilt ile temasında çok toksiktir
R26/27/28	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda çok toksiktir.
R26/28	Solunduğunda ve yutulduğunda çok toksiktir.
R27	Cilt ile temasında çok toksiktir.
R27/28	Cilt ile temasında ve yutulduğunda çok toksiktir.
R28	Yutulması halinde çok toksiktir
R30	Kullanımı sırasında kolay alevlenebilir hale gelebilir.
R31	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
R32	Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.
R33	Biriktirici etki tehlikesi
R34	Yanıklara neden olur.
R35	Ciddi yanıklara neden olur.
R36	Gözleri tahriş eder
R36/37	Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir
R36/37/38	Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir
R37	Solunum sistemini tahriş eder.
R37/38	Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir
R38	Cildi tahriş eder.
R39	Tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etki tehlikesi.
R39/23	Toksik: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi
R39/23/24	Toksik: Solunduğunda ve cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	DL.PR.006
		Yayın Tarihi	19.02.2016
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Sayfa No	1/13

etkilerin görülme tehlikesi.

R39/23/24/25 Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

R39/23/25 Toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

R39/24 Toksik: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

R39/24/25 Toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

R39/25 Toksik: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

R39/26 Çok toksik: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

R39/26/27 Çok toksik: Solunduğunda ve cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

R39/26/27/28 Çok toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

R39/26/28 Çok toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

R39/27 Çok toksik: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

R39/27/28 Çok toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

R39/28 Çok toksik: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

R40 Kanserojenik etki için sınırlı delil

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R42 Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	DL.PR.006
		Yayın Tarihi	19.02.2016
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Sayfa No	1/13

- R44 Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski.
- R45 Kansere neden olabilir.
- R46 Kalıtsal genetik hasarlara neden olabilir
- R48 Uzun süreli maruziyette sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/20/21 Zararlı: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R48/20/21/22 Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R48/20/22 Zararlı: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R48/21 Zararlı: Cilt ile uzun süreli temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/21/22 Zararlı: Uzun süreli cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/22 Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/23 Toksik: Uzun süre solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R48/23/24 Toksik: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/23/24/25 Toksik: Uzun süre, solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/23/25 Toksik: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/24 Toksik: Uzun süre cilt ile temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/24/25 Toksik: Uzun süre cilt ile teması ve yutulması halindesağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R48/25 Toksik: Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R49 Solunması halinde kansere neden olabilir.
- R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir
- R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	DL.PR.006
		Yayın Tarihi	19.02.2016
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Sayfa No	1/13

- R51 Sucul organizmalar için toksiktir
- R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R52 Sucul organizmalar için zararlıdır
- R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir
- R54 Flora için toksiktir
- R55 Fauna için toksiktir.
- R56 Toprak organizmaları için toksiktir
- R57 Arılar için toksiktir
- R58 Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R59 Ozon tabakası için tehlikelidir.
- R60 Doğurganlığı azaltabilir.
- R61 Doğmamış çocuğa zarar verebilir.
- R62 Doğurganlığı azaltma olası riski.
- R63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski
- R64 Emzirilen bebeklere zarar verebilir.
- R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
- R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- R68 Tedavisi mümkün olmayan etki olası riski
- R68/20 Zararlı: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
- R68/20/21 Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
- R68/20/21/22 Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	DL.PR.006
		Yayın Tarihi	19.02.2016
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Sayfa No	1/13

R68/20/22 Zararlı: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.

R68/21 Zararlı: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski

R68/21/22 Zararlı: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski

R68/22 Zararlı: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski

GÜVENLİK İŞARETLERİ

S1 Kilit altında muhafaza edin.

S(1/2) Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S3 Serin yerde muhafaza edin.

S3/7 Kabı serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin

S3/7/9 Kabı serin bir yerde, ağzı sıkıca kapalı, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

S3/9/14 Serin, iyi havalandırılan bir yerde’dan uzakta muhafaza edin
(Temasından sakınılan madde üretici tarafından belirlenir).

S3/9/14/49Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde 'dan uzakta muhafaza edin (Temasından sakınılan madde üretici tarafından belirlenir).

S3/9/49 Sadece orjinal kabında, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin

S3/14 Serin bir yerde 'dan uzakta muhafaza edin (Temasından sakınılan madde üretici tarafından belirlenir).

S4 Yerleşim alanlarından uzak tutun.

S5 içinde muhafaza edin. (Uygun sıvı üretici tarafından belirlenir)

S6 içinde muhafaza edin. (İnert gaz üretici tarafından belirlenir)

S7 Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

S7/8 Kabı sıkıca kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.

S7/9 Kabı sıkıca kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

S7/47 Kabı, ağzı sıkıca kapalı olarak°C'yi (üretici tarafından belirlenir) aşmayan sıcaklıklarda muhafaza edin.

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	DL.PR.006
		Yayın Tarihi	19.02.2016
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Sayfa No	1/13

- S8 Kabı kuru halde muhafaza edin.
- S9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
- S12 Kabı tamamen kapalı olarak muhafaza etmeyin
- S13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun
- S14 'dan uzak tutun (temasından sakınılan madde üretici tarafından belirlenir).
- S15 Isıdan uzakta muhafaza edin
- S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin
- S17 Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin
- S18 Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır
- S20 Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin
- S20/21 Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin
- S21 Kullanım sırasında sigara içmeyin.
- S22 Tozlarını solumayın.
- S23 Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)
- S24 Cilt ile temasından sakının.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının
- S25 Göz ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S27 Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.
- S27/28 Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda (üretici tarafından belirlenir) ile hemen yıkayın
- S28 Cilt ile temasında derhal bol (üretici tarafından belirlenir) ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S29/35 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin
- S29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık



DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	DL.PR.006
Yayın Tarihi	19.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/13

toplama yerlerinde bertaraf edin

- S30 Bu ürüne kesinlikle su eklemeyin.
- S33 Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
- S35 Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.
- S36 Uygun koruyucu giysi giyin.
- S36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın
- S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın
- S36/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu gözlük/maske kullanın
- S37 Uygun eldiven giyin.
- S37/39 Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- S38 Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
- S39 Koruyucu gözlük / maske kullanın.
- S40 Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini (üretici tarafından belirlenir) ile temizleyin.
- S41 Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın.
- S42 Tütsüleme (fümigasyon) / püskürtme yaparken uygun solunum cihazı takın. Uygun ifade üretici tarafından belirlenir).
- S43 Alevlenmesi durumunda (boşluğa yangın söndürme ekipmanının tam tipini belirtin) kullanın. Eğer su, riski artırıyorsa ‘Kesinlikle su kullanmayın’ ifadesini ekleyin.
- S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
- S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- S47 °C’yi (üretici tarafından belirlenir) aşmayan sıcaklıklarda muhafaza edin.
- S47/49 Sadece orjinal kabında ve °C’yi (üretici tarafından belirlenir) aşmayan sıcaklıklarda muhafaza edin.
- S48 ile ıslatın (uygun madde üretici tarafından belirlenir).
- S49 Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

	DOKU TİPLEME LABORATUVARI KİMYASAL MADDE YÖNETİMİ PROSEDÜRÜ		Doküman Kodu	DL.PR.006
			Yayın Tarihi	19.02.2016
			Revizyon No	0
			Revizyon Tarihi	0
			Sayfa No	1/13

- S50 (üretici tarafından belirlenir) ile karıştırmayın.
- S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- S52 Geniş yüzey alanlarında dâhili kullanımı tavsiye edilmez
- S53 Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
- S56 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin
- S57 Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.
- S59 Geri kazanım / yeniden kullanım hakkındaki bilgiler için üreticiye/tedarikçiye başvurun.
- S60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin
- S61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.
- S62 Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- S63 Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın.
- S64 Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).