

# CYTOSTATIKA SPILD



Din Sikkerthed  
Sikkerhedsudstyr A/S

## CYTOSTATIKA SPILDKIT

- Beredskabskit til håndtering af  
cytostatiske spild

Senest revideret: 26/06 - 2017

KONTAKT OS I DAG  
Email: info@d-s.dk  
Webiste: www.d-s.dk  
Adresse: Menstrupønge 10, 4700 Næstved  
RING TIL OS: 55 44 66 44

- 1) Bevar roen!
- 2) Følg instruktionerne
- 3) Afspær og marker området
- 4) Informer internt
- 5) Klæd dig værnemidlerne
- 6) Observer type af spild  
(Væske eller pulvret)
- 7) Rengør udefra mod midten
- 8) Forurenset affald i den klare affaldspose
- 9) Værnemidler i den "klinisk risikoaffald" mærkede sæk
- 10) Omhyggeligt brusebad
- 11) Gå til læge

**Instruktioner for rengøring:**

D-S Spildkit indhold:

Dit nødtilstands D-S spildkit giver dig alt du har brug for til sikker håndtering og bortskaffelse af spilde cytotatika kemikalier.

**Flydende spild**

**1. Fold papkasse op til skarpe emner**

1. Fold papkasse op til skarpe emner
2. Brug hvidt absorbent ark som fejekost og skub udefra og ind mod midt. Skub med hvidt absorbent så meget af spildet og emballage/skarpe emner op på fejebakken som muligt. Fejebakke tømmes i papkasse. Papkasse lukkes og kommer i klar pose sammen med fejebakken.

**3. Spred absorberende ark ud**

Væskespild absorberes ved hjælp af de absorberende opsugningsark: spred arkene ud over de spilte væsker. Arkene absorberer væskerne. Opsugningsarkene kommer i den klare pose og forsegles med strips.

**4. Evt. supplerende rengøring - brug rigeligt vand og sæbe**

**5. Afklaed værnemidlerne systematisk som beskrevet på forrige side**

6. Kom værnemidlerne i gul sæk mærket "klinisk risikoaffald" og forsegl sækk'en med strips.

**Pulverformige spild**

1. Åben hæften på medfølgende vandflaske og lav en ring af vand om spildet, hæld rigeligt vand på pulverformigt spild og afvent at pulvertet er vådt.

2. Brug hvidt absorbent ark som fejekost og skub udefra og ind mod midt. Skub med hvidt absorbent så meget af spildet og emballage/skarpe emner op på fejebakken som muligt. Fejebakke tømmes i papkasse. Papkasse lukkes og kommer i klar pose sammen med fejebakken.

3. Spred absorberende ark ud over det spilte. Arkene absorberer spildet. Opsugningsarkene kommer i den klare pose og forsegles med strips.

**4. Evt. supplerende rengøring - brug rigeligt vand og sæbe**

**5. Afklaed værnemidlerne systematisk som beskrevet på forrige side**

6. Kom værnemidlerne i gul sæk mærket "klinisk risikoaffald" og forsegl sækk'en med strips.

**1. Bevar roen**

- Undgå panik
- Sørg for behandling af personer ramt af spild!
- Aftag bekledningsgenstande der har været i berøring med cytotatika
- Hav spilkit let tilgængeligt

**2. Følg instruktionerne!**

- Følg instruktioner, der gælder for arbejdsstedet og materialet

**3. Afspær og marker stedet!**

- Bloker adgangsveje og marker ulykkestedet tydeligt
- Luk vinduer og døre, stands person trafik, evt. afbryd ventilationen i lokaler for ikke at sprede spild

**4. Informer internt**

- Informer internt omkring spildet for bedre at isolere området

**5. Klæd dig værnemidlerne og forbered rengøring**

- Beskyt alle personer, der er involveret
  - Klaed maske, sikkerhedsbrille, beskyttelsesdrakt, skoovertræk og 2 par handsker (mindste størrelse indenst, skal have 2 par på - Bemærk: klaed først underhandsker derefter dragt, og sidst yderhandsker som skal gå udover dragtens ærme)
  - Bemærk: handskerne beskytter ikke imod ituslæt glas
  - Åben de to medfølgende poser og fold kant 2-3 gange ned over sig selv.
- Bruug fremgangsmåde for rengøring for henholdsvis væskeformige eller pulverformigt spild.

**6. Observer type af spild**

- Jævnfør instruktioner for henholdsvis flydende forurening/pulverformig forurening på næste side
- Bruug fremgangsmåde for rengøring for henholdsvis væskeformige eller pulverformigt spild.

**8. Affald i den klare affaldspose**

- Følg instruktioner for spiltype.
- Opsuge spild og papæske kommer i den klare pose (posen som indeholder spilskittet)
- Forseg i den klare pose med strips og kom den i den gule affaldssæk mærket klinisk risikoaffald.
- Alt andet der har været i berøring med spild kommer også i den gule affaldssæk mærket klinisk risikoaffald.
- Gentag rengøring efter behov
- Bemærk: alle artikler: må kun bruges én gang

**9. Værnemidler og klar pose med cytotatika spild i sæk mærket "Klinisk risikoaffald"**

- Aftag systematisk beskyttelsesstøjet - put løbende afklædte værnemidler i sækk'en
- Aftag yderste sæt handsker ved at tage fat i manchet ved at trække handsken udover sig selv - så handsken vendes på vrangen
- Lyn dragt ned - tag fat på inderside af dragt - afklæd dragt - vend dragten på vrangen
- Aftag støvleovertræk - aftag sidste sæt handsker - aftag forsigtigt maske og brillen uden atøre yderside
- Put brugte værnemidler i sæk mærket "klinisk risikoaffald" - Forseg i sækk'en med strips

**10. Omhyggeligt brusebad**

- Alle personer involveret skal rengøre sig selv omhyggeligt
- Ved ubehag eller der har været direkte kontakt med forurening - kontakt læge

**1. Læs brugerinformationen omhyggeligt og hold den nær arbejdsstationen. Alt personale skal undværes om, hvordan man bruger spildkittet mindst en gang om året. Hvis du ignorerer brugeroplysningserne, kan beskyttelsen ikke garanteres og forkert anvendelse af spildkittets indhold kan være skadeligt for brugeren og miljøets helbred.**

## 2. Generel information

### 2.1 Leverandør

D-S Sikkerhedsudstyr A/S

### 2.2 CE-Mærkning

Alle produkter og indhold af spildkittet er CE-mærket og godkendt. Hver enkelt produkt har deres egne EU-godkendelser. Dermed består spildkittet af produkter godkendt i henhold til bl.a.: EN 420:2003, EN 374:2003, ISO 5 / klasse 100, EN1149-1:  $\Omega 2.94 \times 10^{12}$ , EN1149-2:  $\Omega 3.3 \times 10^9$ , EN 14605:2005+A1 Type 4B, EN ISO 13982-1:2005+A1 Type 5B, EN 13034:2005+A1:2009 Type 6B, EN 1149-5:2008, EN 14126:2004, EN 1149-5:2008, EN 149:2001 + A1:2009, EN 166 F, EN 166 1F.

### 2.3 ESOP

D-S Spilikit indeholder alle komponenter listet i indholdslisten (se side 1) og opfylder derfor European Society of Oncology Pharmacy (ESOP) anbefalinger for et spild kit.

### 2.4 Ophavsret og industriel ejendomsret

Denne brugerinformation er D-S Sikkerhedsudstyr A/S ejendom og må ikke videresendes til tredjepart, kopieres eller anvendes til salgsfremmende formål, helt eller delvist, uden skriftligt samtykke. Overtrædelse af industrielle ejendomsrettigheder vil blive retsforfulgt. D-S Sikkerhedsudstyr A/S påtager sig intet ansvar for spild kitlets beskyttelse, for spildkittets komponenter, som er anvendt uden for anvendelsesområdet. Indholdet kan ændres til enhver tid og uden varsel. Med forbehold for tekniske og produktionsrelaterede ændringer. Ophavsret D-S Sikkerhedsudstyr A/S.

### 3. Beskrivelse

Spildkittet er typegodkendt og certificeret for sikker bortskafelse af små mængder spilde CMR-lægemidler (f.eks. Cytostatika). D-S Spilikit indeholder et komplett sæt personlige værnemidler, et advarselsskilt, rengøringsredskaber til tørl og væsketformig forurening samt brudt gás, samt afhåndtering redskaber.

#### 3.1 Anvendelse

Spildkittet må kun bruges én gang til at bortskafe cytostatiske lægemidler. Genbrug ikke redskaber heller!

#### 3.2 Bortskaffelse

Efter brug skal alle D-S Spilikit-komponenter behandles som affald, der kræver særlig overvågning (affaldskode 18.01 08 i overensstemmelse med 2000/532/EC [8]). Brug de medfølgende bortskaffelses redskaber. Kun godkendte special affaldshåndterings virksomheder kan indsamle, transportere og bortskafe brugte kits.

## Indholdsliste pr. pose

Antal	Produkt	Vare Nr.:	Check
2 stk	Padex 100 absorbenter i ark	25-O-1207	
1 stk	Hvid Padex 100 absorberende ark	25-O-50	
1 stk	Papirsæk 700/250x950 mm 2lag PE gul klimisk risikoaffald	21-V-6617	
2 stk	Elektriker strips	...	
2 par	Derma Shield beskyttelseshandsker (str. L)	12-73-701	
1 stk	Beskyttelsesdrægt PRO+4 lamineret coverall med hætte, type 4, 5 og 6 (str. XL)	33-C-2597-XL	
1 par	Støvleovertræk i polypropylen, antistatisk	33-N-360	
1 stk	Zero 31, P3 filtermaske	28-BL-ZERO-31	
1 stk	Sikkerhedsbrille (kan bæres med egen brille)	32-PF-8150	
1 stk	Vand i flaske	...	
1 stk	Fejebakke, polypropylen	21-V-5580	
2 stk	Vinkelkskilt	...	
1 stk	Foldbar papæske til skarpe emner	...	
1 stk	Klar pose	...	
1 stk	Dokumentation og instruktioner	...	

- Niveau 1: Gennembrud målt til: 10 gange under EN374-3 grænsekrav.
- Niveau 2: Gennembrud målt til: 10 til 100 gange under EN374-3 grænsekrav.
- Niveau 3: Gennembrud målt til: 100 til 1.000 gange under EN374-3 grænsekrav.
- Niveau 4: Gennembrud målt til: 1.000 til 10.000 gange under EN374-3 grænsekrav.
- Niveau 5: Gennembrud målt til: 10.000 til 100.000 gange under EN374-3 grænsekrav.
- Niveau 6:> Gennembrud målt til: mindst 100.000 gange under EN374-3 grænsekrav eller ingen gennembrud målt.

Indikator gennemtrængning temperatur: 25°C   37°C   43°C

### 3.3 Opbevaring og transport

Opbevar cytostatika kølet mørkt (væk fra direkte UV-lys og sollys); Køligt (+5 til +40 °C), tørt; Ingen kontakt med spilse og / eller skarpe genstande. Opbevares ikke i nærheden af udstyr eller installationer der kan producere ozon (fx gennem kviksølvdampe, højspændingsudstyr osv.); Undgå direkte kontakt med metaler, fx kobber, mangan, magnesium og jern; Undgå kontakt med oliebaserede antisепtiske phenoler og deres derivater, fedstoffer, petrolatum, petroleum, paraffin eller andre lignende forbindelser.

### 4 Instruktioner til brug

EN-direktiv 2009/54 / EN 191 og de relevante nationale bestemmelser specificerer den adfærd, der er nødvendig i situationer, hvor medarbejderne udsættes for usædvanligt høje koncentrationer af farlige kæmperfremkaldende stoffer. Der skal træffes passende forholdsregler i denne henseende. Arbejdsgiverne har pligt og ansvar for at der udarbejdes en risikoanalyse, udarbejde en brugervejledning og træne alle relevante medarbejdere mindst én gang om året. Dette skal registreres på skrift. Hav et D-S Spildkit klar og vedhæft korre anvisninger til brug. Før du bruger kitet, skal du analysere potentiel farlige situationer, fx under transport, levering, opbevaring, produktion, anvendelse, rengøring og bortskaffelse mv. af cytostatika.

### Cytoxatika gennembrudstider

	Kemikalie	DermaShield® 73-701 (Neoprene)		Kemikalie	DermaShield® 73-701 (Neoprene)		Kemikalie	DermaShield® 73-701 (Neoprene)
15 min	Carmustine	4	30 min	Carmustine	3	60 min	Carmustine	3
	Cisplatin	6		Cisplatin	6		Cisplatin	6
	Cyclophosphamide	6		Cyclophosphamide	5		Cyclophosphamide	5
	Cytarabine	6		Cytarabine	4		Cytarabine	4
	Docetaxel	6		Docetaxel	5		Docetaxel	5
	Doxorubicin	6		Doxorubicin	6		Doxorubicin	6
	Etoposide	6		Etoposide	6		Etoposide	4
	5-Fluorouracil	6		5-Fluorouracil	6		5-Fluorouracil	6
	Ifosfamide	6		Ifosfamide	4		Ifosfamide	4
	Irinotecan	4		Irinotecan	4		Irinotecan	4
	Methotrexate	6		Methotrexate	5		Methotrexate	5
	Mitomycin C	6		Mitomycin C	4		Mitomycin C	4
	Oxaliplatin	6		Oxaliplatin	6		Oxaliplatin	4
	Paclitaxel	6		Paclitaxel	4		Paclitaxel	4
	Thiotepa	6		Thiotepa	5		Thiotepa	5
	Vinorelbine	4		Vinorelbine	4		Vinorelbine	4
	Ganciclovir	6		Ganciclovir	5		Ganciclovir	4