



## Návod k použití

Typ soupravy:

**Havarijní souprava pro likvidaci  
úniku ropných látek**

Označení:

**HSP - O**

### Havarijní tmel - předmíchaná směs

Naberte plnou hrst havarijního tmelu a přitiskněte na otvor, odkud kapalina uniká. Okolí otvoru nemusíte čistit, odmašťovat, ani jinak upravovat. Oprava je havarijní (cca 48 hodin), obsah nutno v co nejkratším čase přečerpat.

### Havarijní tmel - suché granule

Promísením s vodou lze vytvořit ucpávkový tmel (viz výše). Nасыпáním a zvlhčením vodou lze vytvořit nepropustnou hrázičku.

### Olejové sorpční hady a polštáře

Olejové sorpční hady použijte k lokalizaci úniku ropných látek a jejich sorpci, a to jak na pevném povrchu, tak z vodní hladiny. Sorpční polštáře použijte k sorpci většího množství ropné látky na menší ploše.

### Olejové sorpční rohože a utěrky

Olejové textilní sorbenty použijte na likvidaci úniku ropných látek, a to jak z pevného povrchu, tak z vodní hladiny. Podle potřeby přikládejte další sorpční rohože, až do odsátí uniklé kapaliny. Sorbenty nesají vodu a její roztoky!

### Výstražné chemické světlo

V případě nutnosti označení místa nehody použijte chemické výstražné světlo. Vyjměte z obalu, zlomte a zatřepte.

### Bezpečnostní opatření

Sorbenty s nasátou látkou uložte do pytle a uzavřete. Dekontaminaci a likvidaci svěřte řádně vyškolené a vybavené osobě. Veškeré úniky nebezpečných látek je třeba neprodleně ohlásit příslušným úřadům.

### **Chraňte se před unikající látkou osobními ochrannými pomůckami!**

Informujte se u dodavatele o dalších havarijních prostředcích, které Vám umožní řešit situace při kterých dochází k únikům kapalin a plynů.



**HAPPY END** pro Vás  
a životní prostředí

## VÝBĚR HAVARIJNÍCH SOUPRAV

**Jaké kapaliny používáte, s jakými kapalinami obchodujete?**  
Následující tabulka Vám pomůže zvolit si vhodný typ sorpční havarijní soupravy.

Kapalina	Sorbenty		
	Úklidové	Olejové	Chemické
<b>KYSELINY</b>			
Kyselina akrylová	NE	NE	ANO
Kyselina aminobenzoová	NE	NE	ANO
Kyselina benzoová	NE	NE	ANO
Kyselina borová	NE	NE	ANO
Kyselina dusičná 68%	NE	NE	ANO
Kys. fluorovodíková 49%	NE	NE	ANO
Kyselina fosforečná 85%	NE	NE	ANO
Kys. chlorovodíková 35%	NE	NE	ANO
Kyselina chlorsulfonová	NE	NE	ANO
Kyselina chromová	NE	NE	ANO
Kyselina chromsírová	NE	NE	ANO
Kyselina izomáselná	ANO	ANO	ANO
Kyselina máselná	ANO	ANO	ANO
Kyselina mravenčí	NE	NE	ANO
Kyselina octová 95%	NE	NE	ANO
Kyselina olejová	ANO	ANO	ANO
Kyselina propionová	ANO	ANO	ANO
Kyselina sírová 90%	NE	NE	ANO
Kyselina trifluorooctová	NE	NE	ANO
Kyselina uhličitá	NE	NE	ANO
<b>ZÁSADY</b>			
Amoniak	NE	NE	ANO
Anilín	ANO	ANO	ANO
Hydroxid amonný	NE	NE	ANO
Hydroxid draselný	NE	NE	ANO
Hydroxid hořečnatý	NE	NE	ANO
Hydroxid sodný 10%	NE	NE	ANO
<b>OLEJE A PALIVA</b>	ANO	ANO	ANO
Benziny	ANO	ANO	ANO
Hydraulický olej	ANO	ANO	ANO
Hydrazin bezvodý	ANO	ANO	ANO
Chladicí olej	ANO	ANO	ANO
Lakový benzin	ANO	ANO	ANO
Minerální olej	ANO	ANO	ANO
Motorový olej	ANO	ANO	ANO
Nafta	ANO	ANO	ANO
Oktan	ANO	ANO	ANO
<b>Olej na vodě</b>	NE	ANO	NE
Palivový olej	ANO	ANO	ANO
PCB	ANO	ANO	ANO
Petrolej	ANO	ANO	ANO
Převodkový olej	ANO	ANO	ANO
Ropa	ANO	ANO	ANO
Rostlinný olej	ANO	ANO	ANO
Řezný olej	ANO	NE	ANO
Transformátorový olej	ANO	ANO	ANO
<b>OXIDANTY</b>			
Chlornan sodný	ANO	NE	ANO
Peroxid vodíku 30%	ANO	NE	ANO
Kapalný chlor	NE	NE	NE
Kyselina chloristá	NE	NE	NE
Kyselina peroctová	NE	NE	NE
<b>BĚŽNÉ KAPALINY</b>			
Aviváž/prací lázeň	ANO	NE	ANO
Brzdová kapalina	ANO	ANO	ANO
Chladicí kapalina	ANO	NE	ANO
Krev	ANO	NE	ANO
Mléko	ANO	NE	ANO
Ocet	ANO	NE	ANO
Pivo/Víno	ANO	NE	ANO
Tiskařská barva/inkoust	ANO	ANO	ANO
Žaludeční kyselina	ANO	NE	ANO

**ANO** - vhodné, **ANO** - s výhradami, **NE** - nevhodné

Kapalina	Sorbenty		
	Úklidové	Olejové	Chemické
<b>ROZPOUŠTĚDLA</b>			
Aceton	ANO	ANO	ANO
Akrylonitril	ANO	ANO	ANO
Benzen	ANO	ANO	ANO
Butylalkohol	ANO	ANO	ANO
Cyklohexan	ANO	ANO	ANO
Cyklohexanon	ANO	ANO	ANO
Dietylamin	ANO	ANO	ANO
Etanol	ANO	ANO	ANO
Etylenglykol	ANO	NE	ANO
Éter	ANO	ANO	ANO
Fenol	ANO	ANO	ANO
Glykol	ANO	NE	ANO
Heptan	ANO	ANO	ANO
Hexan	ANO	ANO	ANO
Chloroform	ANO	ANO	ANO
Izobutylalkohol	ANO	ANO	ANO
Izopropylalkohol	ANO	ANO	ANO
Metanol	ANO	ANO	ANO
Metylchlorid	ANO	ANO	ANO
Metyletylketon	ANO	ANO	ANO
Nitrotoluen	ANO	ANO	ANO
Perchloretylen	ANO	ANO	ANO
Propylalkohol	ANO	ANO	ANO
Terpentýn	ANO	ANO	ANO
Tetrahydrofuran	ANO	ANO	ANO
Toluen	ANO	ANO	ANO
Trichloretylen	ANO	ANO	ANO
<b>OSTATNÍ CHEMIKÁLIE</b>			
Acetaldehyd	NE	NE	ANO
Acetanhydrid	NE	NE	ANO
Akrolein	ANO	ANO	ANO
Akrylová barva	ANO	NE	ANO
Amylacetát	ANO	ANO	ANO
Butylacetát	ANO	ANO	ANO
Dietylenglykol	NE	NE	ANO
Dichlorbenzen	ANO	ANO	ANO
Dinitrobenzen	ANO	ANO	ANO
Dietyléter	ANO	ANO	ANO
Etylacetát	ANO	ANO	ANO
Etylbenzén	ANO	ANO	ANO
Etyléter	ANO	ANO	ANO
Formalín 35-45%	ANO	NE	ANO
Izopropylacetát	ANO	ANO	ANO
Kresol	ANO	ANO	ANO
Kyanovodík	ANO	ANO	ANO
Olejová barva	ANO	ANO	ANO
Propylenglykol	ANO	NE	ANO
PU akrylová barva	ANO	ANO	ANO
Rozpouštědlo celulózy	ANO	ANO	ANO
Rozt. chloridu sodného	ANO	NE	ANO
Rozt. uhličitanu sodného	ANO	NE	ANO
Styren	ANO	ANO	ANO
Vinylacetát	ANO	ANO	ANO
Tetrachloretylen	ANO	ANO	ANO
Tetrachlormetan	ANO	ANO	ANO
Xylen	ANO	ANO	ANO

### Pozor!

Sorpce kapalin závisí na typu látky a podmínkách - na teplotě a koncentraci. Proto doporučujeme uživatelům provádět vlastní testy na vzorku sorbentu.