



Návod k použití

Typ soupravy:

**Havarijní souprava pro likvidaci
úniku neagresivních látek**

Označení:

HSP 240 - G

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.

Úklidové sorpční hady a polštáře

Úklidové sorpční hady použijte k lokalizaci úniku neagresivních kapalin a ropných látek a jejich sorpci na pevném povrchu. Sorpční polštáře použijte k sorpci většího množství tekutin na menší ploše.

Úklidové sorpční rohože a utěrky

Úklidové textilní sorbenty použijte na likvidaci úniku neagresivních kapalin a ropných látek z pevného povrchu. Podle potřeby přikládejte další sorpční rohože, až do odsátí uniklé kapaliny. Sorbenty sají vodu, její roztoky a ropné látky.

Úklidový sypký sorbent

Nasypte dostatečné množství sorbentu na místo, kam tekutina unikla. Nechte nasát a uklidte do připraveného pytle přiloženou lopatkou a smetáčkem.

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 |
| KYSELINY | | | |
| 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 |
| ZÁSADY | | | |
| Amoniak | NE | NE | ANO |
| Anilin | ANO | ANO | ANO |
| Hydroxid amonný | NE | NE | ANO |
| Hydroxid draselný | NE | NE | ANO |
| Hydroxid hořečnatý | NE | NE | ANO |
| Hydroxid sodný 10% | NE | NE | ANO |
| OLEJE A PALIVA | 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 |
| Olej na vodě | 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 |
| OXIDANTY | | | |
| 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 |
| BĚŽNÉ KAPALINY | | | |
| 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 |
| ROZPOUŠTĚDLA | | | |
| Aceton | ANO | ANO | ANO |
| Akrylonitril | ANO | ANO | ANO |
| Benzen | ANO | ANO | ANO |
| Butylalkohol | ANO | ANO | ANO |
| Cyklohexan | ANO | ANO | ANO |
| Cyklohexanon | ANO | ANO | ANO |
| Diethylamin | 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 |
| OSTATNÍ CHEMIKÁLIE | | | |
| 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 |
| Etylenglykol | 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.