

## SEZNAM R vět - charakter nebezpečnosti chemických látek

R 1 Výbušný v suchém stavu  
R 2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení  
R 3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení  
R 4 Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny  
R 5 Zahřívání může způsobit výbuch  
R 6 Výbušný za přítomnosti i bez přítomnosti vzduchu  
R 7 Může způsobit požár  
R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár  
R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem  
R 10 Hořlavý  
R 11 Vysoce hořlavý  
R 12 Extrémně hořlavý  
R 14 Prudce reaguje s vodou  
R 15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny  
R 16 Výbušný při smíchání s oxidačními látkami  
R 17 Samovznětlivý na vzduchu  
R 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem  
R 19 Může vytvářet výbušné peroxidy  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování  
R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží  
R 22 Zdraví škodlivý při požití  
R 23 Toxický při vdechování  
R 24 Toxický při styku s kůží  
R 25 Toxický při požití  
R 26 Vysoce toxický při vdechování  
R 27 Vysoce toxický při styku s kůží  
R 28 Vysoce toxický při požití  
R 29 Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou  
R 30 Při používání se může stát vysoce hořlavým  
R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami  
R 32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami  
R 33 Nebezpečí kumulativních účinků  
R 34 Způsobuje poleptání  
R 35 Způsobuje těžké poleptání  
R 36 Dráždí oči  
R 37 Dráždí dýchací orgány  
R 38 Dráždí kůži  
R 39 Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků  
R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu  
R 45 Může vyvolat rakovinu  
R 46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností  
R 48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví  
R 49 Může vyvolat rakovinu při vdechování  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
R 51 Toxický pro vodní organismy  
R 52 Škodlivý pro vodní organismy  
R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 54 Toxický pro rostliny  
R 55 Toxický pro živočichy  
R 56 Toxický pro půdní organismy  
R 57 Toxický pro včely  
R 58 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí  
R 59 Nebezpečný pro ozónovou vrstvu  
R 60 Může poškodit reprodukční schopnost  
R 61 Může poškodit plod v těle matky

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti  
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky  
R 64 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### KOMBINACE R vět

R 26/28 Vysoce toxický při vdechování a při požití  
R 26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití  
R 27/28 Vysoce toxický při styku s kůží a při požití  
R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži  
R 39/23 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování  
R 39/24 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží  
R 39/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití  
R 39/23/24 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží  
R 39/23/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití  
R 39/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití  
R 39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití  
R 39/26 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování  
R 39/27 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží  
R 39/28 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití  
R 39/26/27 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží  
R 39/26/28 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití  
R 39/27/28 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití  
R 39/26/27/28 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití  
R 40/20 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování  
R 40/21 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží  
R 40/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při požití  
R 40/20/21 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží  
R 40/20/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při požití  
R 40/21/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží a při požití  
R 40/20/21/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití  
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží  
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním  
R 48/21 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží  
R 48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním  
R 48/20/21 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží  
R 48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním  
R 48/21/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním  
R 48/20/21/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním  
R 48/23 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním  
R 48/24 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží  
R 48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním  
R 48/23/24 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží  
R 48/23/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním  
R 48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí