

**R – VĚTY / S – VĚTY****R – VĚTY (Risk Phrases)**

- označují specifickou rizikovost
- popisují charakter nebezpečnosti látek

<b>R 1</b>	výbušný v suchém stavu	<b>R 35</b>	způsobuje těžké poleptání
<b>R 2</b>	nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působení jiných zdrojů zapálení	<b>R 36</b>	dráždí oči
<b>R 3</b>	velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působení jiných zdrojů zapálení	<b>R 37</b>	dráždí dýchací orgány
<b>R 4</b>	vytváření vysoce výbušné kovové sloučeniny	<b>R 38</b>	dráždí kůži
<b>R 5</b>	zahřívání může způsobit výbuch	<b>R 39</b>	nebezpečí velmi vážných nevratných účinků
<b>R 6</b>	výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu	<b>R 40</b>	možné nebezpečí nevratných účinků
<b>R 7</b>	může způsobit požár	<b>R 41</b>	nebezpečí vážného poškození očí
<b>R 8</b>	dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár	<b>R 42</b>	může vyvolat dráždění při vdechování
<b>R 9</b>	výbušný při smíchání s hořlavým materiálem	<b>R 43</b>	může vyvolat dráždění při styku s kůží
<b>R 10</b>	hořlavý	<b>R 44</b>	nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
<b>R 11</b>	vysoce hořlavý	<b>R 45</b>	může vyvolat rakovinu
<b>R 12</b>	extrémně hořlavý	<b>R 46</b>	může vyvolat poškození dědičných vlastností
<b>R 14</b>	prudce reaguje s vodou	<b>R 48</b>	při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
<b>R 15</b>	při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny	<b>R 49</b>	může vyvolat rakovinu při vdechování
<b>R 16</b>	výbušný při smíchání s oxidačními látkami	<b>R 50</b>	vysoce toxický pro vodní organismy
<b>R 17</b>	samovznětlivý na vzduchu	<b>R 51</b>	toxický pro vodní organismy
<b>R 18</b>	při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem	<b>R 52</b>	škodlivý pro vodní organismy
<b>R 19</b>	může vytvářet výbušné peroxidy	<b>R 53</b>	může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
<b>R 20</b>	zdraví škodlivý při vdechování	<b>R 54</b>	toxický pro rostliny
<b>R 21</b>	zdraví škodlivý při styku s kůží	<b>R 55</b>	toxický pro zvířata
<b>R 22</b>	zdraví škodlivý při požití	<b>R 56</b>	toxický pro půdní organismy
<b>R 23</b>	toxický při vdechování	<b>R 57</b>	toxický pro včely
<b>R 24</b>	toxický při styku s kůží	<b>R 58</b>	může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí
<b>R 25</b>	toxický při požití	<b>R 59</b>	nebezpečný pro ozónovou vrstvu
<b>R 26</b>	vysoce toxický při vdechování	<b>R 60</b>	může poškodit reprodukční schopnost
<b>R 27</b>	vysoce toxický při styku s kůží	<b>R 61</b>	může poškodit plod v těle matky
<b>R 28</b>	vysoce toxický při požití	<b>R 62</b>	možné nebezpečí poškození reprodukčních schopností
<b>R 29</b>	uvolňuje toxický plyn při styku s vodou	<b>R 63</b>	možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
<b>R 30</b>	při používání se může stát vysoce hořlavým	<b>R 64</b>	může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka
<b>R 31</b>	uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami	<b>R 65</b>	zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
<b>R 32</b>	uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami		
<b>R 33</b>	nebezpečí kumulativních účinků		
<b>R 34</b>	způsobuje poleptání		



# R – VĚTY / S – VĚTY

## S – VĚTY (Safety Phrases)

- pokyny pro bezpečné nakládání
- zacházení s nebezpečnými chemickými látkami

<b>S 1</b>	uchovávejte pod zámkem	<b>S 37</b>	použijte vhodné ochranné rukavice
<b>S 2</b>	uchovávejte mimo dosah dětí		v případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
<b>S 3</b>	uchovávejte v chladu	<b>S 38</b>	
<b>S 4</b>	uchovávejte mimo obytné objekty	<b>S 39</b>	použijte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
<b>S 5</b>	uchovávejte pod ... (příslušnou kapalinu specifikuje výrobce)	<b>S 40</b>	podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte... (specifikuje výrobce)
<b>S 6</b>	uchovávejte pod ... (inertní plyn specifikuje výrobce)	<b>S 41</b>	v případě požáru nebo výbuchu nevedejte dýmy
<b>S 7</b>	uchovávejte obal těsně uzavřený	<b>S 42</b>	při rozprašování použijte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů (specifikaci uvede výrobce)
<b>S 8</b>	uchovávejte obal suchý		v případě požáru použijte...
<b>S 9</b>	uchovávejte obal na dobře větraném místě	<b>S 43</b>	(zde uveden konkrétní typ hasičského zařízení, pokud zvyšuje riziko voda, připojte „Nepoužívat vodu“)
<b>S 12</b>	neuchovávejte obal těsně uzavřený	<b>S 45</b>	v případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možno, ukažte toto označení)
<b>S 13</b>	uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv	<b>S 46</b>	při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
<b>S 14</b>	uchovávejte odděleně od ... (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce)	<b>S 47</b>	uchovávejte při teplotě nepřesahující ...°C (specifikuje výrobce)
<b>S 15</b>	chráňte před teplem	<b>S 48</b>	uchovávejte ve zvlhčeném stavu... (vhodnou látku specifikuje výrobce)
<b>S 16</b>	uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření	<b>S 49</b>	uchovávejte pouze v původním obalu
<b>S 17</b>	uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů	<b>S 50</b>	nesměšujte s... (specifikuje výrobce)
<b>S 18</b>	zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otvírejte	<b>S 51</b>	použijte pouze v dobře větraných prostorách
<b>S 20</b>	nejezte a nepijte při používání	<b>S 52</b>	nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy
<b>S 21</b>	nekuřte při používání	<b>S 53</b>	zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce
<b>S 22</b>	nevedejte prach	<b>S 56</b>	zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů
<b>S 23</b>	nevedejte plyny / dýmy / páry / aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)	<b>S 57</b>	použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí
<b>S 24</b>	zamezte styku s kůží	<b>S 59</b>	informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci
<b>S 25</b>	zamezte styku s očima	<b>S 60</b>	tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
<b>S 26</b>	při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc	<b>S 61</b>	zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
<b>S 27</b>	okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení		při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
<b>S 28</b>	při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce)	<b>S 62</b>	
<b>S 29</b>	nevylévejte do kanalizace		
<b>S 30</b>	k tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu		
<b>S 33</b>	proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny		
<b>S 35</b>	tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem		
<b>S 36</b>	použijte vhodný ochranný oděv		