

R a S věty

1. Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

1.1 Jednoduché R – věty:

R 1	Výbušný v suchém stavu	R 44	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
R 2	Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení	R 45	Může vyvolat rakovinu
R 3	Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení	R 46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R 4	Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny	R 48	Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
R 5	Zahřívání může způsobit výbuch	R 49	Může vyvolat rakovinu při vdechování
R 6	Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu	R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 7	Může způsobit požár	R 51	Toxický pro vodní organismy
R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár	R 52	Škodlivý pro vodní organismy
R 9	Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.	R 53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 10	Hořlavý	R 54	Toxický pro rostliny
R 11	Vysoce hořlavý	R 55	Toxický pro živočichy
R 12	Extrémně hořlavý	R 56	Toxický pro půdní organismy
R 14	Prudce reaguje s vodou	R 57	Toxický pro včely
R 15	Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny	R 58	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí
R 16	Výbušný při smíchání s oxidačními látkami	R 59	Nebezpečný pro ozónovou vrstvu
R 17	Samovznětlivý na vzduchu	R 60	Může poškodit reprodukční schopnost
R 18	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem	R 61	Může poškodit plod v těle matky
R 19	Může vytvářet výbušné peroxidy	R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování	R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 21	Zdraví škodlivý při styku s kůží	R 64	Může poškodit kojené dítě
R 22	Zdraví škodlivý při požití	R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 23	Toxický při vdechování	R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 24	Toxický při styku s kůží	R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 25	Toxický při požití	R 68	Možné nebezpečí nevratných účinků
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	Podezření na karcinogenní účinky		
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí		
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování		
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží		

1.2 Kombinace R – vět:

R 14/15	Prudce reaguje s vodou za uvolňování extrémně hořlavých plynů	R 39/26/27/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R 15/29	Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn	R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží	R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití	R 48/21	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití	R 48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití	R 48/20/21	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží
R 23/24	Toxický při vdechování a při styku s kůží	R 48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
R 23/25	Toxický při vdechování a při požití	R 48/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití	R 48/20/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 24/25	Toxický při styku s kůží a při požití	R 48/23	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 26/27	Vysoce toxický při vdechování a při styku s kůží	R 48/24	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží
R 26/28	Vysoce toxický při vdechování a při požití	R 48/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 26/27/28	Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití	R 48/23/24	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží
R 27/28	Vysoce toxický při styku s kůží a při požití	R 48/23/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány	R 48/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním
R 36/38	Dráždí oči a kůži	R 48/23/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži	R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži	R 51/53	Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 39/23	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování	R 52/53	Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 39/24	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží	R 68/20	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování
R 39/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití	R 68/21	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží
R 39/23/24	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží	R 68/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při požití
R 39/23/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití	R 68/20/21	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží
R 39/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití	R 68/20/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při požití
R 39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití	R 68/21/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží a při požití
R 39/26	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování	R 68/20/21/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
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		

V označení se R-věty uvedou formou textu.

2. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

2.1 Jednoduché S – věty:

- | | | | |
|------|--|------|--|
| S 1 | Uchovávejte uzamčené | S 38 | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí | S 39 | Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej |
| S 3 | Uchovávejte na chladném místě | S 40 | Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 4 | Uchovávejte mimo obytné objekty | S 41 | V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy |
| S 5 | Uchovávejte pod (příslušnou kapalinu specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 42 | Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů (specifikaci uveďte výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 6 | Uchovávejte pod ... (inertní plyn specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 43 | V případě požáru použijte ... (uveďte zde konkrétní typ hasicího zařízení. Pokud zvyšuje riziko voda, připojte „Nikdy nepoužívat vodu“) |
| S 7 | Uchovávejte obal těsně uzavřený | S 45 | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| S 8 | Uchovávejte obal suchý | S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 9 | Uchovávejte obal na dobře větraném místě | S 47 | Uchovávejte při teplotě nepřesahující ...°C (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 12 | Neuchovávejte obal těsně uzavřený | S 48 | Uchovávejte ve zvlhčeném stavu.....(vhodnou látku specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 13 | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv | S 49 | Uchovávejte pouze v původním obalu |
| S 14 | Uchovávejte odděleně od ... (vzájemně se vylučující látky uveďte výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 50 | Nesměšujte s.....(specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 15 | Chraňte před teplem | S 51 | Používejte pouze v dobře větraných prostorách |
| S 16 | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření | S 52 | Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy |
| S 17 | Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů | S 53 | Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce |
| S 18 | Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte | S 56 | Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady |
| S 20 | Nejezte a nepijte při používání | S 57 | Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí |
| S 21 | Nekuřte při používání | S 59 | Informujte se u výrobce/dovozce/následného uživatele o regeneraci nebo recyklaci |
| S 22 | Nevdechujte prach | S 60 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad |
| S 23 | Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |
| S 24 | Zamezte styku s kůží | S 62 | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 25 | Zamezte styku s očima | S 63 | V případě nehody při vdechnutí: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc | S 64 | Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) |
| S 27 | Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení | | |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | | |
| S 29 | Nevylévejte do kanalizace | | |
| S 30 | K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu | | |
| S 33 | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny | | |
| S 35 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem | | |
| S 36 | Používejte vhodný ochranný oděv | | |
| S 37 | Používejte vhodné ochranné rukavice | | |

2.2 Kombinace S – vět:

- | | |
|---|--|
| <p>S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí</p> <p>S 3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě</p> <p>S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 3/9/14/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném dobře větraném místě, odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 3/9/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě</p> <p>S 3/14 Uchovávejte na chladném místě, odděleně od (vzájemně se vylučující materiály uvede výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 7/8 Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý</p> <p>S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě</p> <p>S 7/47 Uchovávejte obal těsně uzavřený, při teplotě nepřesahující °C (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</p> <p>S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima</p> | <p>S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</p> <p>S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady</p> <p>S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice</p> <p>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 47/49 Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující °C (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> |
|---|--|

V označení se S-věty uvedou formou textu.