R – vety a ich kombinácie

Zoznam označení špecifického rizika upozorňujúcich na nebezpečné vlastnosti chemickej látky *(Príloha č. 3 k výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002)*

R - vety

R1 - V suchom stave výbušný
R2 - Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia
R3 - Mimoriadne riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia
R4 - Vytvára veľmi citlivé, výbušné zlúčeniny kovov
R5 - Zahriatie môže spôsobiť výbuch
R6 - Výbušný pri kontakte alebo bez kontaktu so vzduchom
R7 - Môže spôsobiť požiar
R8 - Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar
R9 - Výbušný po zmiešaní s horľavým materiálom
R10 - Horľavý
R11 - Veľmi horľavý
R12 - Mimoriadne horľavý
R14 - Prudko reaguje s vodou
R15 - Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú mimoriadne horľavé plyny
R16 - Výbušný po zmiešaní s oxidujúcimi látkami
R17 - Vznietivý na vzduchu
R18 - Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom
R19 - Môže vytvárať výbušné peroxidy
R20 - Škodlivý pri vdýchnutí
R21 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou
R22 - Škodlivý po požití
R23 - Jedovatý pri vdýchnutí
R24 - Jedovatý pri kontakte s pokožkou
R25 - Jedovatý po požití
R26 - Veľmi jedovatý pri vdýchnutí
R27 - Veľmi jedovatý pri kontakte s pokožkou
R28 - Veľmi jedovatý po požití
R29 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje jedovatý plyn
R30 - Pri použití sa môže stať veľmi horľavým
R31 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn
R32 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi jedovatý plyn
R33 - Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov
R34 - Spôsobuje poleptanie
R35 - Spôsobuje silné poleptanie
R36 - Dráždi oči
R37 - Dráždi dýchacie cesty
R38 - Dráždi pokožku
R39 - Nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov
R40 - Možnosť karcinogénneho účinku
R41 - Riziko vážneho poškodenia očí
R42 - Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí
R43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R44 - Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore

R45 - Môže spôsobiť rakovinu
R46 - Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie
R48 - Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii
R49 - Môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí
R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
R51 - Jedovatý pre vodné organizmy
R52 - Škodlivý pre vodné organizmy
R53 - Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R54 - Jedovatý pre flóru
R55 - Jedovatý pre faunu
R56 - Jedovatý pre pôdne organizmy
R57 - Jedovatý pre včely
R58 - Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie
R59 - Nebezpečný pre ozónovú vrstvu
R60 - Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť
R61 - Môže spôsobiť poškodenie plodu v tele matky
R62 - Možné riziko poškodenia reprodukčnej schopnosti
R63 - Možné riziko poškodenia plodu v tele matky
R64 - Môže spôsobiť poškodenie kojencov prostredníctvom materského mlieka
R65 - Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R66 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R68 - Možné riziká ireverzibilných účinkov

Kombinácie R – viet

R14/15 - Prudko reaguje s vodou, pričom uvoľňuje mimoriadne horľavé plyny
R15/29 - Pri kontakte s vodou sa uvoľňuje jedovatý, mimoriadne horľavý plyn

R20/21 - Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
R20/22 - Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
R20/21/22 - Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
R21/22 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
R23/24 - Jedovatý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
R23/25 - Jedovatý pri vdýchnutí a po požití
R23/24/25 - Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
R24/25 - Jedovatý pri kontakte s pokožkou a po požití
R26/27 - Veľmi jedovatý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
R26/28 - Veľmi jedovatý pri vdýchnutí a po požití
R26/27/28 - Veľmi jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
R27/28 - Veľmi jedovatý pri kontakte s pokožkou a po požití

R36/37 - Dráždi oči a dýchacie cesty
R36/38 - Dráždi oči a pokožku
R36/37/38 - Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
R37/38 - Dráždi dýchacie cesty a pokožku
R39/23 - Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím
R39/24 - Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov pri kontakte s pokožkou
R39/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov po požití

R39/23/24 - Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou

R39/23/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím a po požití

R39/24/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov pri kontakte s pokožkou a po požití

R39/23/24/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R39/26 - Veľmi jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím

R39/27 - Veľmi jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov pri kontakte s pokožkou

R39/28 - Veľmi jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov po požití

R39/26/27 - Veľmi jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou

R39/26/28 - Veľmi jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím a po požití

R39/27/28 - Veľmi jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov pri kontakte s pokožkou a po požití

R39/26/27/28 - Veľmi jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R42/43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou

R48/20 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R48/21 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou pri kontakte s pokožkou

R48/22 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití

R48/20/21 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou

R48/20/22 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití

R48/21/22 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou pri kontakte s pokožkou a po požití

R48/20/21/22 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R48/23 - Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R48/24 - Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou pri kontakte s pokožkou

R48/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití

R48/23/24 - Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou

R48/23/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití

R48/24/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou pri kontakte s pokožkou a po požití

R48/23/24/25 - Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R50/53 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinkyvo vodnej zložke životného prostredia

R52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinkyvo vodnej zložke životného prostredia

R68/20 - Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím

R68/21 - Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov pri kontakte s pokožkou

R68/22 - Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov po požití

R68/20/21 - Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou

R68/20/22 - Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím a po požití

R68/21/22 - Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov pri kontakte s pokožkou a po požití

R68/20/21/22 - Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití