

**ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA (ZWROTY R) ORAZ ICH NUMERY
NUMER ZWROTU ZWROT WSKAZUJĄCY RODZAJ ZAGROŻENIA (ZWROT R)**

- R1 – Produkt wybuchowy w stanie suchym.
- R2 – Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
- R3 – Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
- R4 – Tworzy łatwo wybuchające związki metaliczne.
- R5 – Ogrzanie grozi wybuchem.
- R6 – Produkt wybuchowy z dostępem i bez dostępu powietrza.
- R7 – Może spowodować pożar.
- R8 – Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
- R9 – Grozi wybuchem po zmieszaniu z materiałem zapalnym.
- R10 – Produkt łatwopalny.
- R11 – Produkt wysoce łatwopalny.
- R12 – Produkt skrajnie łatwopalny.
- R14 – Reaguje gwałtownie z wodą.
- R15 – W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
- R16 – Produkt wybuchowy po zmieszaniu z substancjami utleniającymi.
- R17 – Samorzutnie zapala się w powietrzu.
- R18 – Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
- R19 – Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
- R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R21 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- R23 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R24 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- R25 – Działa toksycznie po połknięciu.
- R26 – Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.
- R27 – Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą.
- R28 – Działa bardzo toksycznie po połknięciu.
- R29 – W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.
- R30 – Podczas stosowania może stać się wysoce łatwopalny.
- R31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- R32 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
- R33 – Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.
- R34 – Powoduje oparzenia.
- R35 – Powoduje poważne oparzenia.
- R36 – Działa drażniąco na oczy.
- R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 – Działa drażniąco na skórę.

- R39 — Zagroza powstaniem bardzo powaznych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R40 — Ograniczone dowody dzialania rakotworczego.
- R41 — Ryzyko powaznego uszkodzenia oczu.
- R42 — Moze powodowac uczulenie w nastepstwie narażenia drogą oddechową.
- R43 — Moze powodowac uczulenie w kontakcie ze skóra.
- R44 — Zagrozenie wybuchem po ogrzaniu w zamknietym pojemniku.
- R45 — Moze powodowac raka.
- R46 — Moze powodowac dziedziczne wady genetyczne.
- R48 — Stwarza powazne zagrozenie zdrowia w nastepstwie dlugotrwałego narażenia.
- R49 — Moze powodowac raka w nastepstwie narażenia drogą oddechową.
- R50 — Dziala bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R51 — Dziala toksycznie na organizmy wodne.
- R52 — Dziala szkodliwie na organizmy wodne.
- R53 — Moze powodowac dlugo utrzymujace sie niekorzystne zmiany w srodowisku wodnym.
- R54 — Dziala toksycznie na rosliny.
- R55 — Dziala toksycznie na zwierzeta.
- R56 — Dziala toksycznie na organizmy glebowe.
- R57 — Dziala toksycznie na pszczoły.
- R58 — Moze powodowac dlugo utrzymujace sie niekorzystne zmiany w srodowisku.
- R59 — Stwarza zagrozenie dla warstwy ozonowej.
- R60 — Moze uposludzac plodnosc.
- R61 — Moze dzialac szkodliwie na dziecko w lonie matki.
- R62 — Mozliwe ryzyko uposludzenia plodnosci.
- R63 — Mozliwe ryzyko szkodliwego dzialania na dziecko w lonie matki.
- R64 — Moze oddzialywac szkodliwie na dzieci karmione piersia.
- R65 — Dziala szkodliwie; moze powodowac uszkodzenie pluc w przypadku polknieniu.
- R66 — Powtarzajace sie narazenie moze powodowac wysuszanie lub pekniecie skory.
- R67 — Pary moga wywolowac uczucie sennosci i zawroty glowy.
- R68 — Mozliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

ŁĄCZONE ZWROTY R

- R14/15 — W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne, toksyczne gazy.
- R20/21 — Dziala szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skóra.
- R20/22 — Dziala szkodliwie przez drogi oddechowe i po polknieniu.
- R20/21/22 — Dziala szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skóra i po polknieniu.
- R21/22 — Dziala szkodliwie w kontakcie ze skóra i po polknieniu.
- R23/24 — Dziala toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skóra.
- R23/25 — Dziala toksycznie przez drogi oddechowe i po polknieniu.
- R23/24/25 — Dziala toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skóra i po polknieniu.
- R24/25 — Dziala toksycznie w kontakcie ze skóra i po polknieniu.
- R26/27 — Dziala bardzo toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skóra.
- R26/28 — Dziala bardzo toksycznie przez drogi oddechowe i po polknieniu.

- R26/27/28 — Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R27/28 — Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R36/37 — Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- R36/38 — Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R36/37/38 — Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R37/38 — Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R39/23 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/24 — Działa toksycznie w kontakcie ze skórą; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/25 — Działa toksycznie po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/23/24 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/23/25 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/24/25 — Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/23/24/25 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/26 — Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/27 — Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/28 — Działa bardzo toksycznie po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/26/27 — Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/26/28 — Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/27/28 — Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/26/27/28 — Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R42/43 — Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- R48/20 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/21 — Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/22 — Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/20/21 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

- R48/20/22 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/21/22 — Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/20/21/22 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/23 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/24 — Działa toksycznie w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/25 — Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/23/24 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/23/25 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/24/25 — Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R48/23/24/25 — Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R50/53 — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51/53 — Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R52/53 — Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R68/20 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R68/21 — Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R68/22 — Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R68/20/21 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R68/20/22 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R68/21/22 — Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R68/20/21/22 — Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.