

OZNAKE UPOZORENJA «R» ZA OZNAČAVANJE OPASNIH KEMIKALIJA I PRIPRAVAKA

- R 1 Eksplozivno u suhom stanju
- R 2 Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju
- R 3 Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu vrlo lako uzrokovati eksploziju
- R 4 Gradi vrlo osjetljive eksplozivne spojeve s metalima
- R 5 Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- R 6 Eksplozivno u dodiru ili bez dodira sa zrakom
- R 7 Može uzrokovati požar
- R 8 U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar
- R 9 Eksplozivno u smjesi sa zapaljivim materijalom
- R 10 Zapaljivo
- R 11 Lako zapaljivo
- R 12 Vrlo lako zapaljivo
- R 13 Vrlo lako zapaljiv ukapljeni plin
- R 14 Burno reagira s vodom
- R 15 U dodiru s vodom oslobađa vrlo lako zapaljive plinove
- R 16 Eksplozivno u smjesi s oksidirajućim kemikalijama
- R 17 Samozapaljivo u dodiru sa zrakom
- R 18 Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak
- R 19 Mogu nastati eksplozivni peroksidi
- R 20 Štetno ako se udiše
- R 21 Štetno u dodiru s kožom
- R 22 Štetno ako se proguta
- R 23 Otrovnost ako se udiše
- R 24 Otrovnost u dodiru s kožom
- R 25 Otrovnost ako se proguta
- R 26 Vrlo otrovno ako se udiše
- R 27 Vrlo otrovno u dodiru s kožom
- R 28 Vrlo otrovno ako se proguta
- R 29 U dodiru s vodom oslobađa otrovni plin
- R 30 Pri uporabi može postati lako zapaljivo
- R 31 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin
- R 32 U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin
- R 33 Opasnost od učinka nakupljanja
- R 34 Izaziva opekotine
- R 35 Izaziva teške opekotine
- R 36 Nadražuje oči
- R 37 Nadražuje dišni sustav
- R 38 Nadražuje kožu
- R 39 Opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
- R 40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
- R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
- R 42 Udisanje može izazvati preosjetljivost
- R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
- R 44 Opasnost od eksplozije ako se grije u zatvorenom prostoru
- R 45 Može izazvati rak
- R 46 Može izazvati nasljedna genetska oštećenja
- R 48 Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju
- R 49 Može izazvati rak ako se udiše
- R 50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi
- R 51 Otrovnost za organizme koji žive u vodi
- R 52 Štetno za organizme koji žive u vodi
- R 53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- R 54 Otrovnost za biljke
- R 55 Otrovnost za životinje
- R 56 Otrovnost za organizme u tlu
- R 57 Otrovnost za pčele
- R 58 Može dugotrajno štetno djelovati na okoliš
- R 59 Opasno za ozonski sloj
- R 60 Može smanjiti plodnost
- R 61 Može štetno djelovati na plod
- R 62 Moguća opasnost od smanjenja plodnosti
- R 63 Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod

R 64 Može štetno djelovati na dojenčad preko mlijeka
R 65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
R 66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
R 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
R 68 Moguća opasnost od neprolaznih učinaka
R 14/15 Burno reagira s vodom i oslobađaju se vrlo lako zapaljivi plinovi
R 15/29 U dodiru s vodom razvijaju se otrovni vrlo lako zapaljivi plinovi
R 20/21 Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom
R 20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta
R 21/22 Štetno u dodiru s kožom i ako se proguta
R 20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta
R 23/24 Otrovnost ako se udiše i u dodiru s kožom
R 23/25 Otrovnost ako se udiše i ako se proguta
R 24/25 Otrovnost u dodiru s kožom i ako se proguta
R 23/24/25 Otrovnost ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta
R 26/27 Vrlo otrovno ako se udiše i u dodiru s kožom
R 26/28 Vrlo otrovno ako se udiše i ako se proguta
R 27/28 Vrlo otrovno u dodiru s kožom i ako se proguta
R 26/27/28 Vrlo otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta
R 36/37 Nadražuje oči i dišni sustav
R 36/38 Nadražuje oči i kožu
R 37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu
R 36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu
R 39/23 Otrovnost: ako se udiše opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/24 Otrovnost: u dodiru s kožom opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/25 Otrovnost: ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/23/24 Otrovnost: udisanjem i u dodiru s kožom opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/23/25 Otrovnost: udisanjem i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/24/25 Otrovnost: u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja

R 39/23/24/25 Otrovnost: udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/26 Vrlo otrovno: udisanjem opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/27 Vrlo otrovno: u dodiru s kožom opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/28 Vrlo otrovno: ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/26/27 Vrlo otrovno: udisanjem i u dodiru s kožom opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/26/28 Vrlo otrovno: udisanjem i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/27/28 Vrlo otrovno: u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
R 39/26/27/28 Vrlo otrovno: udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja neprolaznih oštećenja
R 42/43 Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom
R 48/20 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem
R 48/21 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju putem kože
R 48/22 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjem
R 48/20/21 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem i putem kože
R 48/20/22 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem i gutanjem
R 48/21/22 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju putem kože i gutanjem
R 48/20/21/22 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem, putem kože i gutanjem
R 48/23 Otrovnost: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem
R 48/24 Otrovnost: opasnost od teških oštećenja pri duljem izlaganju putem

kože

R 48/25 Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjem

R 48/23/24 Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem i putem kože

R 48/23/25 Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem i gutanjem

R 48/24/25 Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju putem kože i gutanjem

R 48/23/24/25 Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem, putem kože i gutanjem

R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno

djelovati u vodi

R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R 68/20 Štetno: udisanjem moguća opasnost od neprolaznih oštećenja

R 68/21 Štetno: u dodiru s kožom moguća opasnost od neprolaznih oštećenja

R 68/22 Štetno: ako se proguta moguća opasnost od neprolaznih oštećenja

R 68/20/21 Štetno: udisanjem i u dodiru s kožom moguća opasnost od neprolaznih oštećenja

R 68/20/22 Štetno: udisanjem i ako se proguta moguća opasnost od neprolaznih oštećenja

R 68/21/22 Štetno: u dodiru s kožom i ako se proguta moguća opasnost od neprolaznih oštećenja

R 68/20/21/22 Štetno: udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta moguća opasnost od neprolaznih oštećenja

OZNAKE OBAVIJESTI « S » ZA OZNAČAVANJE OPASNIH KEMIKALIJA I PRIPRAVAKA

- S 1 Čuvati pod ključem
- S 2 Čuvati izvan dohvata djece
- S 3 Čuvati na hladnom mjestu
- S 4 Čuvati izvan naseljenih mjesta
- S 5 Čuvati uz ove uvjete... (tekućinu propisuje proizvođač)
- S 6 Čuvati uz ove uvjete... (inertni plin propisuje proizvođač)
- S 7 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima
- S 8 Čuvati spremnike na suhom
- S 9 Čuvati spremnike na dobro prozračenom mjestu
- S 12 Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren
- S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
- S 14 Čuvati odvojeno od ... (inkompatibilni materijal navodi proizvođač)
- S 15 Čuvati od topline
- S 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje
- S 17 Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala
- S 18 Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike
- S 20 Pri rukovanju ne jesti i ne piti
- S 21 Pri rukovanju ne pušiti
- S 22 Ne udisati prašinu
- S 23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala)
- S 24 Spriječiti dodir s kožom
- S 25 Spriječiti dodir s očima
- S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
- S 27 Odmah skinuti svu zagađenu odjeću
- S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno... (sredstvo propisuje proizvođač)
- S 29 Ne izlijevati u kanalizaciju
- S 30 Ni u kojem slučaju proizvodu ne dodavati vodu
- S 33 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta
- S 35 Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način
- S 36 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću
- S 37 Nositi zaštitne rukavice
- S 38 U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav
- S 39 Nositi zaštitna sredstva za oči/lice
- S 40 Pod i sve druge onečišćene predmete očistiti ... (sredstvo za čišćenje propisuje proizvođač)
- S 41 U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim
- S 42 Za vrijeme fumigacije / prskanja nositi odgovarajuće zaštitno sredstva za dišni sustav (proizvođač specificira način primjene kemikalije)
- S 43 Za gašenje požara koristiti ... (navesti točan tip aparata za gašenje. Ako gašenje vodom povećava opasnost dodati »ne gasiti vodom«)
- S 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu)
- S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
- S 47 Ne skladištiti na temperaturi višoj od ...°C (propisuje proizvođač)
- S 48 Čuvati navlaženo s ... (odgovarajući materijal propisuje proizvođač)
- S 49 Čuvati samo u originalnom spremniku
- S 50 Ne miješati s ... (propisuje proizvođač)
- S 51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima
- S 52 Ne koristiti na velikim površinama u zatvorenom prostoru
- S 53 Spriječiti izloženost – prije uporabe tražiti posebne upute
- S 56 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada
- S 57 Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša
- S 59 Od proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi
- S 60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad
- S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list
- S 62 Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik

S 63 U slučaju nesreće udisanjem: iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor.

S 64 Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti)

S 1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece

S 3/7 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu

S 3/9/14 Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu odvojeno od ... (inkompatibilne kemikalije navodi proizvođač)

S 3/9/14/49 Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu odvojeno od... (inkompatibilne kemikalije navodi proizvođač)

S 3/9/49 Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu

S 3/14 Čuvati na hladnom mjestu odvojeno od... (inkompatibilne kemikalije navodi proizvođač)

S 7/8 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu

S 7/9 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu

S 7/47 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima pri temperaturi koja ne prelazi ... °C (propisuje proizvođač)

S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti

S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima

S 27/28 Nakon dodira s kožom, odmah skinuti svu zagađenu odjeću i odmah isprati s dovoljno.....(propisuje proizvođač)

S 29/35 Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način

S 29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasni otpad

S 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice

S 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

S 36/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice

S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

S 47/49 Čuvati samo u originalnim spremnicima pri temperaturi koja ne prelazi ... °C (propisuje proizvođač)