

## LISTE DES PHRASES "R" et "S" selon CE

| <b>PHRASES "R" (Directives Européennes 67/548/CEE et 88/379/CEE)</b>                         |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| R1: Explosif à l'état sec                                                                    | R35: Provoque de graves brûlures                                                    |
| R2: Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition       | R36: Irritant pour les yeux                                                         |
| R3: Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition | R37: Irritant pour les voies respiratoires                                          |
| R4: Forme des composés métalliques explosifs très sensibles                                  | R38: Irritant pour la peau                                                          |
| R5: Danger d'explosion sous l'action de la chaleur                                           | R39: Danger d'effets irréversibles très graves                                      |
| R6: Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air                                 | R40: Possibilité d'effets irréversibles                                             |
| R7: Peut provoquer un incendie                                                               | R41: Risque de lésions oculaires graves                                             |
| R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles                                        | R42: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation                              |
| R9: Peut exploser en mélange avec des matières combustibles                                  | R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau                    |
| R10: Inflammable                                                                             | R44: Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée                             |
| R11: Facilement inflammable                                                                  | R45: Peut causer le cancer                                                          |
| R12: Extrêmement inflammable                                                                 | R46: Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires                         |
| R14: Réagit violemment au contact de l'eau                                                   | R48: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée             |
| R15: Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables                            | R49: Peut causer le cancer par inhalation                                           |
| R16: Peut exploser en mélange avec des substances comburantes                                | R50: Très toxique pour les organismes aquatiques                                    |
| R17: Spontanément inflammable à l'air                                                        | R51: Toxique pour les organismes aquatiques                                         |
| R18: Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif    | R52: Nocif pour les organismes aquatiques                                           |
| R19: Peut former des peroxydes explosifs                                                     | R53: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique |
| R20: Nocif par inhalation                                                                    | R54: Toxique pour la flore                                                          |

## LISTE DES PHRASES "R" et "S" selon CE

| <b>PHRASES "R" (Suite)</b>                                     |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| R21: Nocif par contact avec la peau                            | R55: Toxique pour la faune                                                    |
| R22: Nocif en cas d'ingestion                                  | R56: Toxique pour les organismes du sol                                       |
| R23: Toxique par inhalation                                    | R57: Toxique pour les abeilles                                                |
| R24: Toxique par contact avec la peau                          | R58: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement     |
| R25: Toxique en cas d'ingestion                                | R59: Dangereux pour la couche d'ozone                                         |
| R26: Très toxique par inhalation                               | R60: Peut altérer la fertilité                                                |
| R27: Très toxique par contact avec la peau                     | R61: Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant              |
| R28: Très toxique en cas d'ingestion                           | R62: Risque possible d'altération de la fertilité                             |
| R29: Au contact de l'eau dégage des gaz toxiques               | R63: Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant     |
| R30: Peut devenir facilement inflammable pendant l'utilisation | R64: Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel                  |
| R31: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique              | R65: Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion       |
| R32: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique         | R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| R33: Danger d'effets cumulatifs                                | R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.           |
| R34: Provoque des brûlures                                     |                                                                               |

## LISTE DES PHRASES "R" et "S" selon CE

| <b>PHRASES "R" combinées</b>                                                                |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R14/15: Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables | R39/27: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.                                                             |
| R15/29: Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques et gaz extrêmement inflammables        | R39/27 Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.<br>/28:                                     |
| R20/21: Nocif par inhalation et par contact avec la peau                                    | R40/20: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation.                                                                                     |
| R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion                                               | R40/20 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par contact avec la peau<br>/21:                                                   |
| R20/21 Nocif par inhalation, par contact avec la peau<br>/22: et par ingestion              | R40/20 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion<br>/21/22:                                 |
| R21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion                                     | R40/20/ Nocif : possibilité d'effets irréversibles par 22: inhalation et ingestion                                                                     |
| R23/24: Toxique par inhalation et par contact avec la peau                                  | R40/21: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau                                                                            |
| R23/24 Toxique par inhalation, par contact avec la peau<br>/25: et par ingestion            | R40/21 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau et par ingestion<br>/22:                                                    |
| R23/25: Toxique par inhalation et par ingestion                                             | R40/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion                                                                                       |
| R24/25: Toxique par contact avec la peau et par ingestion                                   | R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau                                                                  |
| R26/27: Très toxique par inhalation et par contact avec la peau                             | R48/20: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation                                                      |
| R26/27 Très toxique par inhalation, par contact avec la peau<br>/28: et par ingestion       | R48/20 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau<br>/21:                   |
| R26/28: Très toxique par inhalation et par ingestion                                        | R48/20 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion<br>/21/22: |
| R27/28: Très toxique par contact avec la peau et par ingestion                              | R48/20 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion<br>/22:                              |

## LISTE DES PHRASES "R" et "S" selon CE

| <b>PHRASES "R" combinées (suite)</b>                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R36/37: Irritant pour les yeux et les voies respiratoires                                                                          | R48/21: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau                                           |
| R36/37 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires /38: et la peau                                                             | R48/21 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion                           |
| R36/38: Irritant pour les yeux et la peau                                                                                          | R48/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion                                                      |
| R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau                                                                           | R48/23: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation                                                   |
| R39/23: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation                                                         | R48/23 Toxique : risque d'effets graves pour la santé /24: en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau                   |
| R39/23 Toxique : danger d'effets irréversibles très /24: graves par inhalation et par contact avec la peau                         | R48/23 Toxique : risque d'effets graves pour la santé /24/25: en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion |
| R39/23 Toxique danger d'effets irréversibles très /24/25: graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion         | R48/23 Toxique : risque d'effets graves pour la santé /25: en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion                              |
| R39/23 Toxique : danger d'effets irréversibles très /25: graves par inhalation et par ingestion                                    | R48/24: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau                                         |
| R39/24: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau                                               | R48/24 Toxique : risque d'effets graves pour la santé /25: en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion                    |
| R39/24 Toxique : danger d'effets irréversibles très /25: graves par contact avec la peau et par ingestion.                         | R48/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion                                                    |
| R39/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.                                                         | R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique                   |
| R39/26: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.                                                   | R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique                        |
| R39/26 Très toxique : danger d'effets irréversibles /27: très graves par inhalation et par contact avec la peau.                   | R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique                          |
| R39/26 Très toxique : danger d'effets irréversibles /27/28: très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. | R40/20 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par /21: inhalation et par contact avec la peau                                                     |
| R39/26 Très toxique : danger d'effets irréversibles /28: très graves par inhalation et par ingestion.                              |                                                                                                                                                       |

## LISTE DES PHRASES "R" et "S" selon CE

| <b>CONSIGNES de PRUDENCE "S"</b>                                                     |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1: Conserver sous clé                                                               | S33: Eviter l'accumulation de charges électrostatiques                                                                                                  |
| S2: Conserver hors de la portée des enfants                                          | S35: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage                                                       |
| S3: Conserver dans un endroit frais                                                  | S36: Porter un vêtement de protection approprié                                                                                                         |
| S4: Conserver à l'écart de tout local d'habitation                                   | S37: Porter des gants appropriés                                                                                                                        |
| S5: Conserver sous... (liquide approprié à spécifier par le fabricant)               | S38: En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié                                                                       |
| S6: Conserver sous... (gaz inerte à spécifier par le fabricant)                      | S39: Porter un appareil de protection des yeux/du visage respiratoire approprié                                                                         |
| S7: Conserver le récipient bien fermé                                                | S40: Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit utiliser... (à préciser par le fabricant)                                               |
| S8: Conserver le récipient à l'abri de l'humidité                                    | S41: En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées                                                                                     |
| S9: Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé                              | S42: Pendant les fumigations/pulvérisations porter un appareil respiratoire approprié [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant]               |
| S12: Ne pas fermer hermétiquement le récipient                                       | S43: En cas d'incendie utiliser... (moyens d'extinction à préciser par le fabricant. Si l'eau augmente les risques, ajouter : Ne jamais utiliser d'eau) |
| S13: Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux       | S45: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)                                           |
| S14: Conserver à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant) | S46: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette                                                   |
| S15: Conserver à l'écart de la chaleur                                               | S47: Conserver à une température ne dépassant pas ...°C (à préciser par le fabricant)                                                                   |
| 16: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer         | S48: Maintenir humide avec... (moyen approprié à préciser par le fabricant)                                                                             |
| S17: Tenir à l'écart des matières combustibles                                       | S49: Conserver uniquement dans le récipient d'origine                                                                                                   |
| S18: Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence                                  | S50: Ne pas mélanger avec... (à spécifier par le fabricant)                                                                                             |
| S20: Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation                             | S51: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées                                                                                                   |

## LISTE DES PHRASES "R" et "S" selon CE

| <b>CONSIGNES de PRUDENCE "S" (suite)</b>                                                                                         |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S21: Ne pas fumer pendant l'utilisation                                                                                          | S52: Ne pas utiliser sur de grandes surfaces dans les locaux habités                                                      |
| S22: Ne pas respirer les poussières                                                                                              | S53: Eviter l'exposition et se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation                                    |
| S23: Ne pas respirer les gaz / fumées / vapeurs / aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant)                   | S56: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux                    |
| S24: Eviter le contact avec la peau                                                                                              | S57: Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant                                    |
| S25: Eviter le contact avec les yeux                                                                                             | S59: Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage                    |
| S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.                  | S60: Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux                                                       |
| S27: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé                                                                   | S61: Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité           |
| S28: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec... (produits appropriés à indiquer par le fabricant) | S62: En cas d'ingestion ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette |
| S29: Ne pas jeter les résidus à l'égout                                                                                          | S63: En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.           |
| S30: Ne jamais verser de l'eau dans ce produit                                                                                   | S64: En cas d'ingestion, rinser la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).                        |

## LISTE DES PHRASES "R" et "S" selon CE

| <b>Combinaisons des CONSIGNES de PRUDENCE "S" selon CEE</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1/2: Conserver sous clé et hors de portée des enfants                                                                                                                   | S24/25: Eviter le contact avec la peau et les yeux                                                                                                                                                 |
| S3/7: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais                                                                                                            | S27/28: Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillés ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec ... (produits appropriés à indiquer par le fabricant) |
| S3/9 /14: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant)                                          | S29/35: Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.                                                      |
| S3/9/ 14/49: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant) | S29/56: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux                                                      |
| S3/9/ 49: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé                                                                         | S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés                                                                                                                                   |
| S3/14: Conserver dans un endroit frais à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant)                                                             | S36/37/ 39: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage                                                                                  |
| S7/8: Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité                                                                                                        | S36/39: Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage                                                                                                 |
| S7/9: Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé                                                                                                  | S37/39: Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage                                                                                                                |
| S7/47: Conserver le récipient bien fermé et à une température ne dépassant pas... °C (à préciser par le fabricant)                                                       | S47/49: Conserver uniquement dans le récipient d'origine et à une température ne dépassant pas... °C (à préciser par le fabricant)                                                                 |
| S20/21: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |