

Risque chimique

Pictogrammes:



T - TOXIQUE

Produits, qui par inhalation, ingestion ou par contact avec la peau en petites quantités, entraînent la mort ou des effets aigus ou chroniques.



Xn - NOCIF

Attention un produit nocif peut devenir aussi dangereux qu'un produit toxique si la dose reçue est importante



Xi - IRRITANT

Produits non corrosifs qui en cas de contact ou d'inhalation peuvent provoquer une irritation de la peau et des voies respiratoires, une inflammation des yeux.



F - FACILEMENT INFLAMMABLE

Produits pouvant s'enflammer facilement en présence d'une source d'inflammation à température ambiante (< 21°C).



F+ - EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE

Produits pouvant s'enflammer très facilement en présence d'une source d'inflammation même en dessous de 0°C.



O - COMBURANT

Produits pouvant favoriser ou activer la combustion d'une substance combustible. Au contact de matériaux d'emballage (papier, carton, bois) ou d'autres substances combustibles, ils peuvent provoquer un incendie.



C - CORROSIF

Produits pouvant exercer une action destructive sur les tissus vivants, ils rongent la peau et les muqueuses.



E - EXPLOSIF

Ce sont des liquides ou des solides capables d'exploser sous l'action d'un choc, d'un frottement, d'une flamme ou de chaleur.



N - DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Produits qui peuvent présenter un risque immédiat ou différé pour une ou plusieurs composantes de l'environnement

Phrases de risque:

R1 Explosif à l'état sec.

R2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

R3 Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

R4 Forme des composés métalliques explosifs très sensibles

R5 Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

R6 Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air

R7 Peut provoquer un incendie.

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R9 Peut exploser en mélange avec des matières combustibles
R10 Inflammable.
R11 Facilement inflammable.
R12 Extrêmement inflammable
R14 Réagit violemment au contact de l'eau.
R15 Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.
R16 Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.
R17 Spontanément inflammable à l'air.
R18 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur/air inflammable/explosif
R19 Peut former des peroxydes explosifs
R20 Nocif par inhalation
R21 Nocif par contact avec la peau
R22 Nocif en cas d'ingestion.
R23 Toxique par inhalation.
R24 Toxique par contact avec la peau.
R25 Toxique en cas d'ingestion.
R26 Très toxique par inhalation
R27 Très toxique par contact avec la peau
R28 Très toxique en cas d'ingestion.
R29 Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques
R30 Peut devenir facilement inflammable pendant l'utilisation
R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
R32 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique
R33 Danger d'effets cumulatifs
R34 Provoque des brûlures.
R35 Provoque de graves brûlures.
R36 Irritant pour les yeux
R37 Irritant pour les voies respiratoires
R38 Irritant pour la peau
R39 Danger d'effets irréversibles très graves
R40 Effet cancérigène suspecté. Risque possible d'effets irréversibles
R41 Risque de lésions oculaires graves.
R42 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R44 Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée
R45 Peut provoquer le cancer.
R46 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires
R48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
R49 Peut provoquer le cancer par inhalation
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques
R51 Toxique pour les organismes aquatiques
R52 Nocif pour les organismes aquatiques
R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

R54 Toxique pour la flore
R55 Toxique pour la faune
R56 Toxique pour les organismes du sol.
R57 Toxique pour les abeilles.
R58 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
R59 Dangereux pour la couche d'ozone.
R60 Peut altérer la fertilité.
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R62 Risque possible d'altération de la fertilité.
R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R64 Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel
R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
R68 Possibilité d'effets irréversibles

Combinaison de phrases de risque:

R14/15: Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables.
R15/29: Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques et extrêmement inflammables.
R20/21: Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.
R20/21/22: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion
R23/24: Toxique par inhalation et par contact avec la peau
R23/25: Toxique par inhalation et par ingestion.
R23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R24/25: Toxique par contact avec la peau et par ingestion
R26/27: Très toxique par inhalation et par contact avec la peau.
R26/28: Très toxique par inhalation et par ingestion.
R26/27/28: Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R27/28: Très toxique par contact avec la peau et par ingestion.
R36/37: Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R36/38: Irritant pour les yeux et la peau
R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R39/23: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.
R39/24: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.
R39/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion
R39/23/24: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau
R39/23/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.

R39/24/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion

R39/23/24/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R39/26: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.

R39/27: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.

R39/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.

R39/26/27: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau

R39/26/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.

R39/27/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.

R39/26/27/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.

R48/20: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R48/21: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.

R48/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R48/20/21: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.

R48/20/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

R48/21/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.

R48/20/21/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, contact avec la peau et ingestion

R48/23: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R48/24: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.

R48/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R48/23/24: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.

R48/23/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

R48/24/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion

R48/23/24/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R68/20: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation

R68/21: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau.

R68/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion

R68/20/21: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par contact avec la peau.

R68/20/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par ingestion.

R68/21/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau et par ingestion.

R68/20/21/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Phrases de sécurité (conseils de prudence):

S1 Conserver sous clé.

S2 Conserver hors de la portée des enfants

S3 Conserver dans un endroit frais

S4 Conserver à l'écart de tout local d'habitation

S5 Conserver sous... (liquide approprié à spécifier par le fabricant

S6 Conserver sous... (gaz inerte à spécifier par le fabricant

S7 Conserver le récipient bien fermé.

S8 Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

S9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé

S12 Ne pas fermer hermétiquement le récipient.

S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

S14 Conserver à l'écart des matières incompatibles

S15 Conserver à l'écart de la chaleur.

S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

S17 Tenir à l'écart des matières combustibles.

S18 Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence

S20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

S21 Ne pas fumer pendant l'utilisation.

S22 Ne pas respirer les poussières

S23 Ne pas respirer les gaz/vapeurs/ fumées/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).

S24 Éviter le contact avec la peau.

S25 Éviter le contact avec les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S27 Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec... (produits appropriés à indiquer par le fabricant)
S29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
S30 Ne jamais verser de l'eau dans le produit.
S33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
S35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.
S36 Porter un vêtement de protection approprié
S37 Porter des gants appropriés.
S38 En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
S39 Porter un appareil de protection des yeux / du visage
S40 Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser ... (à préciser par le fabricant).
S41 En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées
S42 Pendant les fumigations/pulvérisations porter un appareil respiratoire approprié.
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").
S45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S46 En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S47 Conserver à une température ne dépassant pas... X°C (à préciser par le fabricant).
S48 Maintenir humide avec... (moyen approuvé à préciser par le fabricant).
S49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
S50 Ne pas mélanger avec... (à spécifier par le fabricant).
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées
S52 Ne pas utiliser sur de grandes surfaces dans les locaux habités.
S53 Éviter l'exposition, se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
S56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
S57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
S59 Consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage.
S60 Éliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux.
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales / la fiche de données de sécurité.
S62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S63 En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos
S64 En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

Combinaison de phrases de sécurité:

S1/2 Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
S3/7 Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.
S3/9/14 Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant)
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).
S3/9/49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
S3/14 Conserver dans un endroit frais à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant)
S7/8 Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité
S7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
S7/47 Conserver le récipient bien fermé et à une température ne dépassant pas...X°C (à préciser par le fabricant).
S20/21 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux
S27/28 Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec... (produits appropriés 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.
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.
S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage.
S36/39 Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux / du visage.
S37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage
S47/49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine à température ne dépassant pas... X°C (à préciser par le fabricant).