

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : LIBERON - VELOURS DE PEINTURE - Orangette - 0,5L

Code du produit : 120684

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Peinture

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale : Groupe V33 / LIBERON

Adresse : .Rue Croix Bernard La Muyre 39210 DOMBLANS FR

Téléphone : + 33 (0)3 84 35 00 33. Fax: + 33 (0)3 84 44 63 18. Telex: .

fds.produits@v33.com

www.liberon.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Autres numéros d'appel d'urgence

FR- BNPC Nancy : 03 83 32 36 36 / CH- Tox Info Suisse: 145 / BE- Centre Antipoisons: 070/245245 / LU- Centre Antipoisons: (+352) 8002-5500

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Peut produire une réaction allergique (EUH208).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Étiquetage additionnel :

EUH208

Contient 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Peut produire une réaction allergique.

EUH208

Contient MÉLANGE DE 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ET 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence - Généraux :

P102

Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Prévention :

P271

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Conseils de prudence - Élimination :

P501

Éliminer le contenu/récipient dans une déchetterie (contacter la collectivité locale).

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Composition :

Identification	Classification (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: Z636		[i]	1 <= x % < 25
EC: 215-279-6			

INDEX: 613_088_006B
CAS: 2634-89-5
En cas de contact avec la peau
EC: 220-120-9

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette

GHS06, GHS05, GHS09
Dgr
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 2, H330
Aquatic Chronic 2, H411
Aquatic Acute 1, H400
M Acute = 1

0 <= x % < 0.036

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

INDEX: Z117
CAS: 55965-84-9
REACH: 01-2120764691-48

MÉLANGE DE
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLI
N-3-ONE ET
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE
(3:1)

GHS06, GHS05, GHS09
Dgr
Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 2, H310
Skin Corr. 1C, H314
Skin Sens. 1A, H317
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 2, H330
Aquatic Acute 1, H400
M Acute = 100
Aquatic Chronic 1, H410
M Chronic = 100

0 <= x % < 0.0015

Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

Identification	Limites de concentration spécifiques	ETA
En cas de manifestation allergique, consulter un médecin. CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.036%	
INDEX: Z117 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MÉLANGE DE 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLI N-3-ONE ET 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)	Eye Dam. 1: H318 C>= 0.25% Eye Irrit. 2: H319 0.025% <= C < 0.25% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	

Informations sur les composants :

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)
[i] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.
NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas d'inhalation :

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

Aucune donnée n'est disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée n'est disponible.

Non inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas respirer les fumées.

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les secouristes

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Prévention des incendies :

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Équipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Aucune donnée n'est disponible.

Stockage

Craint le gel

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1317-65-3	-	10	-	-	-	-

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme ISO 16321.

- Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Latex naturel
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVC (Polychlorure de vinyle)
- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)

- Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat Physique :	Liquide Visqueux.
Couleur	
Plusieurs couleurs possibles	
Odeur	
Seuil olfactif :	Non précisé.
Point de fusion	
Point/intervalle de fusion :	Non concerné.
Point de congélation	
Point/intervalle de congélation :	Non précisé.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Point/intervalle d'ébullition :	Non concerné.
Inflammabilité	
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non précisé.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	
Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) :	Non précisé.
Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) :	Non précisé.
Point d'éclair	
Intervalle de point d'éclair :	Non concerné.
Température d'auto-inflammation	
Point/intervalle d'auto-inflammation :	Non concerné.
Température de décomposition	
Point/intervalle de décomposition :	Non concerné.
pH	
pH en solution aqueuse :	Non précisé.
pH :	Non précisé.
	Base faible.
Viscosité cinématique	
Viscosité :	Non précisé.

10.3. Conditions à éviter

Solubilité

Hydrosolubilité :	Diluable.
Liposolubilité :	Non précisé.

Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non précisé.
--	--------------

Pression de vapeur

Pression de vapeur (50°C) :	Non concerné.
-----------------------------	---------------

Densité et/ou densité relative

Densité :	> 1
-----------	-----

Densité de vapeur relative

Densité de vapeur :	Non précisé.
---------------------	--------------

9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible.

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune donnée n'est disponible.

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée n'est disponible.

Eviter :

- le gel

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée n'est disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Aucune donnée n'est disponible.

11.1.1. Substances

Aucune donnée n'est disponible.

a) Toxicité aiguë :

MÉLANGE DE 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ET 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Par voie orale : DL50 > 2000 mg/kg de poids corporel

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg de poids corporel

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucune donnée n'est disponible.

f) Cancérogénicité :

Aucune donnée n'est disponible.

g) Toxicité pour la reproduction :

Aucune donnée n'est disponible.

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

Aucune donnée n'est disponible.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

Aucune donnée n'est disponible.

j) Danger par aspiration :

Aucune donnée n'est disponible.

11.1.2. Mélange

a) Toxicité aiguë :

Aucune donnée n'est disponible.

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Aucune donnée n'est disponible.

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Contient au moins une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucune donnée n'est disponible.

f) Cancérogénicité :

Aucune donnée n'est disponible.

g) Toxicité pour la reproduction :

Aucune donnée n'est disponible.

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

Aucune donnée n'est disponible.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

Aucune donnée n'est disponible.

j) Danger par aspiration :

Aucune donnée n'est disponible.

11.1.2.2 Autres informations

11.2. Informations sur les autres dangers

Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) (CAS 55965-84-9): Voir la fiche toxicologique n° 290.

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

MÉLANGE DE 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ET 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 0.22 mg/l

Facteur M = 1

Espèce : Oncorhynchus mykiss

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 0.1 mg/l

Facteur M = 10

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 0.0052 mg/l

Facteur M = 100

Espèce : Skeletonema costatum

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

CE50 = 0.0052 mg/l

Facteur M = 10
Espèce : *Skeletonema costatum*
Durée d'exposition : 48 h
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec *Skeletonema costatum* et *Phaeodactylum tricornutum*)

NOEC = 0.00064 mg/l
Facteur M = 100
Espèce : *Skeletonema costatum*
Durée d'exposition : 48 h
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec *Skeletonema costatum* et *Phaeodactylum tricornutum*)

12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Substances

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

MÉLANGE DE 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ET 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Biodégradation : Rapidement dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Substances

MÉLANGE DE 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ET 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Coefficient de partage octanol/eau : $\log K_{ow} \leq 0.71$
OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Facteur de bioconcentration : BCF = 3.16

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée n'est disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

14.4. Groupe d'emballage

14.5. Dangers pour l'environnement

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte : Version 1.2 (27-05-2025) - Page 8/9
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Informations relatives à l'emballage :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.
Aucune donnée n'est disponible.

Dispositions particulières :

Polluants organiques persistants (POP) (Règlement (UE) 2019/1021) :

Le mélange ne contient pas de polluant organique persistant.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Provoque une irritation cutanée.
H318	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque de graves lésions des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes :

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.

CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.

14.1. 15.2. 16.2. 16.3. 16.4. 16.5. 16.6. 16.7. 16.8. 16.9. 16.10. 16.11. 16.12. 16.13. 16.14. 16.15. 16.16. 16.17. 16.18. 16.19. 16.20. 16.21. 16.22. 16.23. 16.24. 16.25. 16.26. 16.27. 16.28. 16.29. 16.30. 16.31. 16.32. 16.33. 16.34. 16.35. 16.36. 16.37. 16.38. 16.39. 16.40. 16.41. 16.42. 16.43. 16.44. 16.45. 16.46. 16.47. 16.48. 16.49. 16.50. 16.51. 16.52. 16.53. 16.54. 16.55. 16.56. 16.57. 16.58. 16.59. 16.60. 16.61. 16.62. 16.63. 16.64. 16.65. 16.66. 16.67. 16.68. 16.69. 16.70. 16.71. 16.72. 16.73. 16.74. 16.75. 16.76. 16.77. 16.78. 16.79. 16.80. 16.81. 16.82. 16.83. 16.84. 16.85. 16.86. 16.87. 16.88. 16.89. 16.90. 16.91. 16.92. 16.93. 16.94. 16.95. 16.96. 16.97. 16.98. 16.99. 16.100. 16.101. 16.102. 16.103. 16.104. 16.105. 16.106. 16.107. 16.108. 16.109. 16.110. 16.111. 16.112. 16.113. 16.114. 16.115. 16.116. 16.117. 16.118. 16.119. 16.120. 16.121. 16.122. 16.123. 16.124. 16.125. 16.126. 16.127. 16.128. 16.129. 16.130. 16.131. 16.132. 16.133. 16.134. 16.135. 16.136. 16.137. 16.138. 16.139. 16.140. 16.141. 16.142. 16.143. 16.144. 16.145. 16.146. 16.147. 16.148. 16.149. 16.150. 16.151. 16.152. 16.153. 16.154. 16.155. 16.156. 16.157. 16.158. 16.159. 16.160. 16.161. 16.162. 16.163. 16.164. 16.165. 16.166. 16.167. 16.168. 16.169. 16.170. 16.171. 16.172. 16.173. 16.174. 16.175. 16.176. 16.177. 16.178. 16.179. 16.180. 16.181. 16.182. 16.183. 16.184. 16.185. 16.186. 16.187. 16.188. 16.189. 16.190. 16.191. 16.192. 16.193. 16.194. 16.195. 16.196. 16.197. 16.198. 16.199. 16.200. 16.201. 16.202. 16.203. 16.204. 16.205. 16.206. 16.207. 16.208. 16.209. 16.210. 16.211. 16.212. 16.213. 16.214. 16.215. 16.216. 16.217. 16.218. 16.219. 16.220. 16.221. 16.222. 16.223. 16.224. 16.225. 16.226. 16.227. 16.228. 16.229. 16.230. 16.231. 16.232. 16.233. 16.234. 16.235. 16.236. 16.237. 16.238. 16.239. 16.240. 16.241. 16.242. 16.243. 16.244. 16.245. 16.246. 16.247. 16.248. 16.249. 16.250. 16.251. 16.252. 16.253. 16.254. 16.255. 16.256. 16.257. 16.258. 16.259. 16.260. 16.261. 16.262. 16.263. 16.264. 16.265. 16.266. 16.267. 16.268. 16.269. 16.270. 16.271. 16.272. 16.273. 16.274. 16.275. 16.276. 16.277. 16.278. 16.279. 16.280. 16.281. 16.282. 16.283. 16.284. 16.285. 16.286. 16.287. 16.288. 16.289. 16.290. 16.291. 16.292. 16.293. 16.294. 16.295. 16.296. 16.297. 16.298. 16.299. 16.300. 16.301. 16.302. 16.303. 16.304. 16.305. 16.306. 16.307. 16.308. 16.309. 16.310. 16.311. 16.312. 16.313. 16.314. 16.315. 16.316. 16.317. 16.318. 16.319. 16.320. 16.321. 16.322. 16.323. 16.324. 16.325. 16.326. 16.327. 16.328. 16.329. 16.330. 16.331. 16.332. 16.333. 16.334. 16.335. 16.336. 16.337. 16.338. 16.339. 16.340. 16.341. 16.342. 16.343. 16.344. 16.345. 16.346. 16.347. 16.348. 16.349. 16.350. 16.351. 16.352. 16.353. 16.354. 16.355. 16.356. 16.357. 16.358. 16.359. 16.360. 16.361. 16.362. 16.363. 16.364. 16.365. 16.366. 16.367. 16.368. 16.369. 16.370. 16.371. 16.372. 16.373. 16.374. 16.375. 16.376. 16.377. 16.378. 16.379. 16.380. 16.381. 16.382. 16.383. 16.384. 16.385. 16.386. 16.387. 16.388. 16.389. 16.390. 16.391. 16.392. 16.393. 16.394. 16.395. 16.396. 16.397. 16.398. 16.399. 16.400. 16.401. 16.402. 16.403. 16.404. 16.405. 16.406. 16.407. 16.408. 16.409. 16.410. 16.411. 16.412. 16.413. 16.414. 16.415. 16.416. 16.417. 16.418. 16.419. 16.420. 16.421. 16.422. 16.423. 16.424. 16.425. 16.426. 16.427. 16.428. 16.429. 16.430. 16.431. 16.432. 16.433. 16.434. 16.435. 16.436. 16.437. 16.438. 16.439. 16.440. 16.441. 16.442. 16.443. 16.444. 16.445. 16.446. 16.447. 16.448. 16.449. 16.450. 16.451. 16.452. 16.453. 16.454. 16.455. 16.456. 16.457. 16.458. 16.459. 16.460. 16.461. 16.462. 16.463. 16.464. 16.465. 16.466. 16.467. 16.468. 16.469. 16.470. 16.471. 16.472. 16.473. 16.474. 16.475. 16.476. 16.477. 16.478. 16.479. 16.480. 16.481. 16.482. 16.483. 16.484. 16.485. 16.486. 16.487. 16.488. 16.489. 16.490. 16.491. 16.492. 16.493. 16.494. 16.495. 16.496. 16.497. 16.498. 16.499. 16.500. 16.501. 16.502. 16.503. 16.504. 16.505. 16.506. 16.507. 16.508. 16.509. 16.510. 16.511. 16.512. 16.513. 16.514. 16.515. 16.516. 16.517. 16.518. 16.519. 16.520. 16.521. 16.522. 16.523. 16.524. 16.525. 16.526. 16.527. 16.528. 16.529. 16.530. 16.531. 16.532. 16.533. 16.534. 16.535. 16.536. 16.537. 16.538. 16.539. 16.540. 16.541. 16.542. 16.543. 16.544. 16.545. 16.546. 16.547. 16.548. 16.549. 16.550. 16.551. 16.552. 16.553. 16.554. 16.555. 16.556. 16.557. 16.558. 16.559. 16.560. 16.561. 16.562. 16.563. 16.564. 16.565. 16.566. 16.567. 16.568. 16.569. 16.570. 16.571. 16.572. 16.573. 16.574. 16.575. 16.576. 16.577. 16.578. 16.579. 16.580. 16.581. 16.582. 16.583. 16.584. 16.585. 16.586. 16.587. 16.588. 16.589. 16.590. 16.591. 16.592. 16.593. 16.594. 16.595. 16.596. 16.597. 16.598. 16.599. 16.600. 16.601. 16.602. 16.603. 16.604. 16.605. 16.606. 16.607. 16.608. 16.609. 16.610. 16.611. 16.612. 16.613. 16.614. 16.615. 16.616. 16.617. 16.618. 16.619. 16.620. 16.621. 16.622. 16.623. 16.624. 16.625. 16.626. 16.627. 16.628. 16.629. 16.630. 16.631. 16.632. 16.633. 16.634. 16.635. 16.636. 16.637. 16.638. 16.639. 16.640. 16.641. 16.642. 16.643. 16.644. 16.645. 16.646. 16.647. 16.648. 16.649. 16.650. 16.651. 16.652. 16.653. 16.654. 16.655. 16.656. 16.657. 16.658. 16.659. 16.660. 16.661. 16.662. 16.663. 16.664. 16.665. 16.666. 16.667. 16.668. 16.669. 16.670. 16.671. 16.672. 16.673. 16.674. 16.675. 16.676. 16.677. 16.678. 16.679. 16.680. 16.681. 16.682. 16.683. 16.684. 16.685. 16.686. 16.687. 16.688. 16.689. 16.690. 16.691. 16.692. 16.693. 16.694. 16.695. 16.696. 16.697. 16.698. 16.699. 16.700. 16.701. 16.702. 16.703. 16.704. 16.705. 16.706. 16.707. 16.708. 16.709. 16.710. 16.711. 16.712. 16.713. 16.714. 16.715. 16.716. 16.717. 16.718. 16.719. 16.720. 16.721. 16.722. 16.723. 16.724. 16.725. 16.726. 16.727. 16.728. 16.729. 16.730. 16.731. 16.732. 16.733. 16.734. 16.735. 16.736. 16.737. 16.738. 16.739. 16.740. 16.741. 16.742. 16.743. 16.744. 16.745. 16.746. 16.747. 16.748. 16.749. 16.750. 16.751. 16.752. 16.753. 16.754. 16.755. 16.756. 16.757. 16.758. 16.759. 16.760. 16.761. 16.762. 16.763. 16.764. 16.765. 16.766. 16.767. 16.768. 16.769. 16.770. 16.771. 16.772. 16.773. 16.774. 16.775. 16.776. 16.777. 16.778. 16.779. 16.780. 16.781. 16.782. 16.783. 16.784. 16.785. 16.786. 16.787. 16.788. 16.789. 16.790. 16.791. 16.792. 16.793. 16.794. 16.795. 16.796. 16.797. 16.798. 16.799. 16.800. 16.801. 16.802. 16.803. 16.804. 16.805. 16.806. 16.807. 16.808. 16.809. 16.810. 16.811. 16.812. 16.813. 16.814. 16.815. 16.816. 16.817. 16.818. 16.819. 16.820. 16.821. 16.822. 16.823. 16.824. 16.825. 16.826. 16.827. 16.828. 16.829. 16.830. 16.831. 16.832. 16.833. 16.834. 16.835. 16.836. 16.837. 16.838. 16.839. 16.840. 16.841. 16.842. 16.843. 16.844. 16.845. 16.846. 16.847. 16.848. 16.849. 16.850. 16.851. 16.852. 16.853. 16.854. 16.855. 16.856. 16.857. 16.858. 16.859. 16.860. 16.861. 16.862. 16.863. 16.864. 16.865. 16.866. 16.867. 16.868. 16.869. 16.870. 16.871. 16.872. 16.873. 16.874. 16.875. 16.876. 16.877. 16.878. 16.879. 16.880. 16.881. 16.882. 16.883. 16.884. 16.885. 16.886. 16.887. 16.888. 16.889. 16.890. 16.891. 16.892. 16.893. 16.894. 16.895. 16.896. 16.897. 16.898. 16.899. 16.900. 16.901. 16.902. 16.903. 16.904. 16.905. 16.906. 16.907. 16.908. 16.909. 16.910. 16.911. 16.912. 16.913. 16.914. 16.915. 16.916. 16.917. 16.918. 16.919. 16.920. 16.921. 16.922. 16.923. 16.924. 16.925. 16.926. 16.927. 16.928. 16.929. 16.930. 16.931. 16.932. 16.933. 16.934. 16.935. 16.936. 16.937. 16.938. 16.939. 16.940. 16.941. 16.942. 16.943. 16.944. 16.945. 16.946. 16.947. 16.948. 16.949. 16.950. 16.951. 16.952. 16.953. 16.954. 16.955. 16.956. 16.957. 16.958. 16.959. 16.960. 16.961. 16.962. 16.963. 16.964. 16.965. 16.966. 16.967. 16.968. 16.969. 16.970. 16.971. 16.972. 16.973. 16.974. 16.975. 16.976. 16.977. 16.978. 16.979. 16.980. 16.981. 16.982. 16.983. 16.984. 16.985. 16.986. 16.987. 16.988. 16.989. 16.990. 16.991. 16.992. 16.993. 16.994. 16.995. 16.996. 16.997. 16.998. 16.999. 17.000. 17.001. 17.002. 17.003. 17.004. 17.005. 17.006. 17.007. 17.008. 17.009. 17.010. 17.011. 17.012. 17.013. 17.014. 17.015. 17.016. 17.017. 17.018. 17.019. 17.020. 17.021. 17.022. 17.023. 17.024. 17.025. 17.026. 17.027. 17.028. 17.029. 17.030. 17.031. 17.032. 17.033. 17.034. 17.035. 17.036. 17.037. 17.038. 17.039. 17.040. 17.041. 17.042. 17.043. 17.044. 17.045. 17.046. 17.047. 17.048. 17.049. 17.050. 17.051. 17.052. 17.053. 17.054. 17.055. 17.056. 17.057. 17.058. 17.059. 17.060. 17.061. 17.062. 17.063. 17.064. 17.065. 17.066. 17.067. 17.068. 17.069. 17.070. 17.071. 17.072. 17.073. 17.074. 17.075. 17.076. 17.077. 17.078. 17.079. 17.080. 17.081. 17.082. 17.083. 17.084. 17.085. 17.086. 17.087. 17.088. 17.089. 17.090. 17.091. 17.092. 17.093. 17.094. 17.095. 17.096. 17.097. 17.098. 17.099. 17.100. 17.101. 17.102. 17.103. 17.104. 17.105. 17.106. 17.107. 17.108. 17.109. 17.110. 17.111. 17.112. 17.113. 17.114. 17.115. 17.116. 17.117. 17.118. 17.119. 17.120. 17.121. 17.122. 17.123. 17.124. 17.125. 17.126. 17.127. 17.128. 17.129. 17.130. 17.131. 17.132. 17.133. 17.134. 17.135. 17.136. 17.137. 17.138. 17.139. 17.140. 17.141. 17.142. 17.143. 17.144. 17.145. 17.146. 17.147. 17.148. 17.149. 17.150. 17.151. 17.152. 17.153. 17.154. 17.155. 17.156. 17.157. 17.158. 17.159. 17.160. 17.161. 17.162. 17.163. 17.164. 17.165. 17.166. 17.167. 17.168. 17.169. 17.170. 17.171. 17.172. 17.173. 17.174. 17.175. 17.176. 17.177. 17.178. 17.179. 17.180. 17.181. 17.182. 17.183. 17.184. 17.185. 17.186. 17.187. 17.188. 17.189. 17.190. 17.191. 17.192. 17.193. 17.194. 17.195. 17.196. 17.197. 17.198. 17.199. 17.200. 17.201. 17.202. 17.203. 17.204. 17.205. 17.206. 17.207. 17.208. 17.209. 17.210. 17.211. 17.212. 17.213. 17.214. 17.215. 17.216. 17.217. 17.218. 17.219. 17.220. 17.221. 17.222. 17.223. 17.224. 17.225. 17.226. 17.227. 17.228. 17.229. 17.230. 17.231. 17.232. 17.233. 17.234. 17.235. 17.236. 17.237. 17.238. 17.239. 17.240. 17.241. 17.242. 17.243. 17.244. 17.245. 17.246. 17.247. 17.248. 17.249. 17.250. 17.251. 17.252. 17.253. 17.254. 17.255. 17.256. 17.257. 17.258. 17.259. 17.260. 17.261. 17.262. 17.263. 17.264. 17.265. 17.266. 17.267. 17.268. 17.269. 17.270. 17.271. 17.272. 17.273. 17.274. 17.275. 17.276. 17.277. 17.278. 17.279. 17.280. 17.281. 17.282. 17.283. 17.284. 17.285. 17.286. 17.287. 17.288. 17.289. 17.290. 17.291. 17.292. 17.293. 17.294. 17.295. 17.296. 17.297. 17.298. 17.299. 17.300. 17.301. 17.302. 17.303. 17.304. 17.305. 17.306. 17.307. 17.308. 17.309. 17.310. 17.311. 17.312. 17.313. 17.314. 17.315. 17.316. 17.317. 17.318. 17.319. 17.320

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)

VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

SVHC : Substance of Very High Concern.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.