



SIMDUT 2015

OBJECTIFS DE L'ATELIER

1. Définir « SIMDUT » et « SGH »
2. Décrire les principaux groupes de danger
3. Distinguer et décrire les neuf pictogrammes
4. Distinguer les étiquettes du fournisseur et les éléments d'une étiquette du lieu de travail
5. Nommer les différentes sections d'une fiche de données de sécurité
6. Comprendre les exigences d'une formation axée sur le lieu de travail

INTRODUCTION AU SIMDUT



QU'EST-CE QUE LE SIMDUT?

- SIMDUT : **S**ystème d'**i**nformation sur les **m**atières **d**angereuses **u**tilisées au **t**ravail
- En vertu de la réglementation canadienne, le SIMDUT est un système utilisé pour classifier les agents chimiques et biologiques, et communiquer les dangers.
- Le SIMDUT a été mis à jour afin d'intégrer des éléments du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).



RÉGLEMENTATION

- Niveau fédéral
 - *Loi sur les produits dangereux*
 - *Règlement sur les produits dangereux*
 - *Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses*
- Niveau provincial
 - *Au Nouveau-Brunswick, Règlement 2016-6 – Règlement relatif au système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail*

QU'EST-CE QUE LE SGH?

Un système utilisé pour classer les produits chimiques et communiquer les dangers dans le monde entier.

Le système est important parce que les :

- classes de danger sont uniformes à l'échelle mondiale;
- étiquettes du fournisseur et les fiches de données de sécurité (FDS) sont uniformes à l'échelle mondiale.

Remarque : Le SGH ne remplace pas le SIMDUT.



SIMDUT 2015

Le SIMDUT 2015 intègre les éléments suivants du SGH :

- Règles de classification et classes de danger
- Pictogrammes de danger
- Exigences des étiquettes du fournisseur
- Format de la FDS

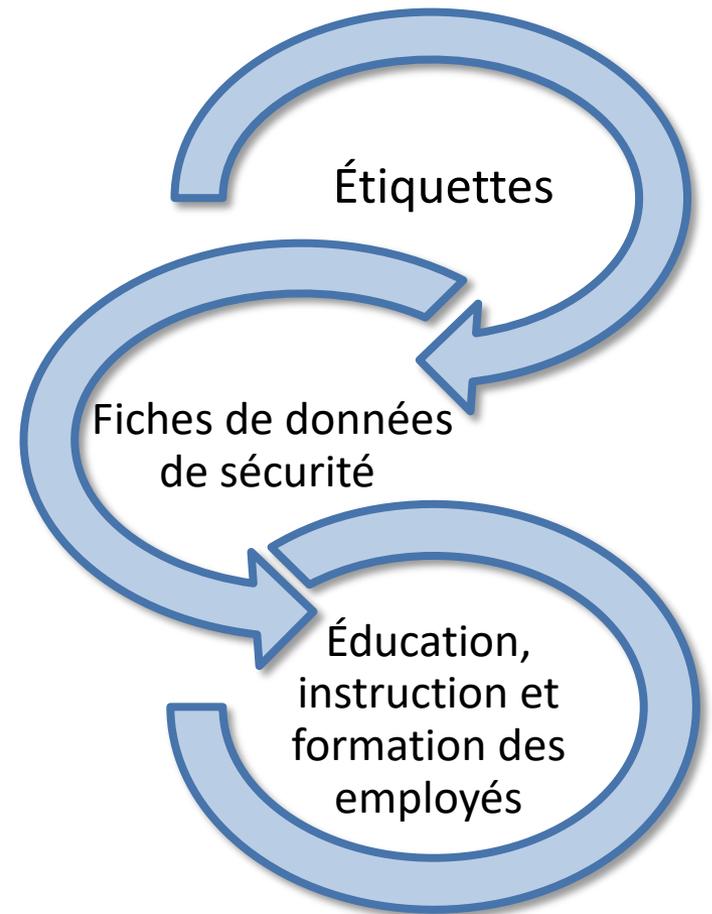
Remarque : Le SIMDUT garde la classification des matières infectieuses présentant un danger biologique.



ÉLÉMENTS DU SIMDUT

Le SIMDUT a toujours
trois principaux éléments :

Remarque : Un quatrième élément
sont les renseignements commerciaux
confidentiels.



UN PROGRAMME DU SIMDUT EFFICACE...

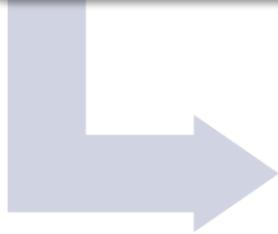
- Réduit le risque d'incidents et de blessures
- Assure que les produits dangereux sont bien étiquetés
- Garantit une bonne communication des dangers au moyen de FDS
- Assure que les travailleurs ont les bons renseignements pour se protéger
- Limite le risque d'exposition des autres travailleurs aux produits dangereux



TRANSMISSION DE L'INFORMATION

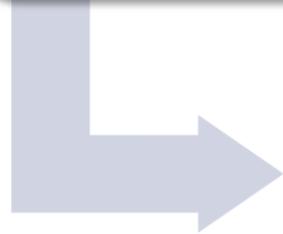
Fournisseur

- Fournit des étiquettes
- Fournit des FDS



Employeur

- Fournit de l'éducation, de l'instruction ET de la formation
- Consulte le comité mixte d'hygiène et de sécurité



Travailleur
bien
informé

- Utilise les produits selon la formation et les instructions reçues



SYSTÈME DE CLASSIFICATION DES DANGERS



GROUPES DE DANGER

Les dangers sont classés en groupes qui se divisent en classes, puis en catégories.

Il y a deux groupes de danger selon le SIMDUT :

- Dangers physiques
- Dangers pour la santé



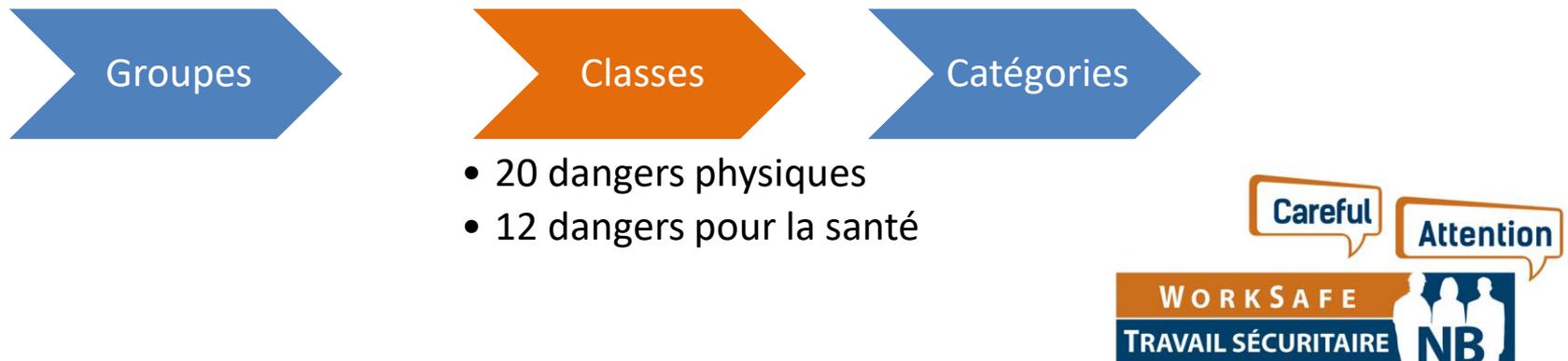
- Dangers physiques
- Dangers pour la santé

CLASSES DE DANGER

Les groupes se divisent en classes de danger :

- 20 dangers physiques
- 12 dangers pour la santé

Remarque : Les dangers pour l'environnement sont classifiés dans le SGH, mais ne sont pas obligatoires dans le cadre du SIMDUT.



CLASSES DE DANGERS PHYSIQUES

SIMDUT 2015

- Matières et objets explosifs*
- Gaz inflammables
- Aérosols inflammables
- Gaz comburants
- Gaz sous pression
- Liquides inflammables
- Matières solides inflammables
- Matières autoréactives
- Liquides pyrophoriques
- Matières solides pyrophoriques
- Matières auto-échauffantes

Remarque : Le SIMDUT 2015 n'a pas adopté la classe de danger de matières et objets explosifs puisqu'elle se retrouve dans une autre loi.



CLASSES DE DANGERS PHYSIQUES

SIMDUT 2015 (SUITE)

- Matières, qui au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables
- Liquides comburants
- Matières solides comburantes
- Peroxydes organiques
- Matières corrosives pour les métaux
- Gaz pyrophoriques
- Poussières combustibles
- Asphyxiants simples
- Dangers physiques non classifiés ailleurs

CLASSES DE DANGERS POUR LA SANTÉ SIMDUT 2015

- Toxicité aiguë
- Corrosion cutanée / Irritation cutanée
- Lésions oculaires graves / Irritation oculaire
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée
- Mutagénicité pour les cellules germinales
- Cancérogénicité
- Toxicité pour la reproduction
- Toxicité pour certaines organes cibles – Exposition unique
- Toxicité pour certaines organes cibles – Expositions répétées
- Danger par aspiration

CLASSES DE DANGERS POUR LA SANTÉ SIMDUT 2015 (SUITE)

- Matières infectieuses présentant un danger biologique
- Dangers pour la santé non classifiés ailleurs

CATÉGORIES DE DANGER

Les classes de danger peuvent se diviser en une ou plusieurs catégories de danger (catégories 1 à 4).

- La catégorie 1 est le niveau de danger le plus élevé.

Les classes de danger peuvent se diviser en un ou plusieurs types de dangers (au lieu de catégories).

- A = Niveau de danger le plus élevé

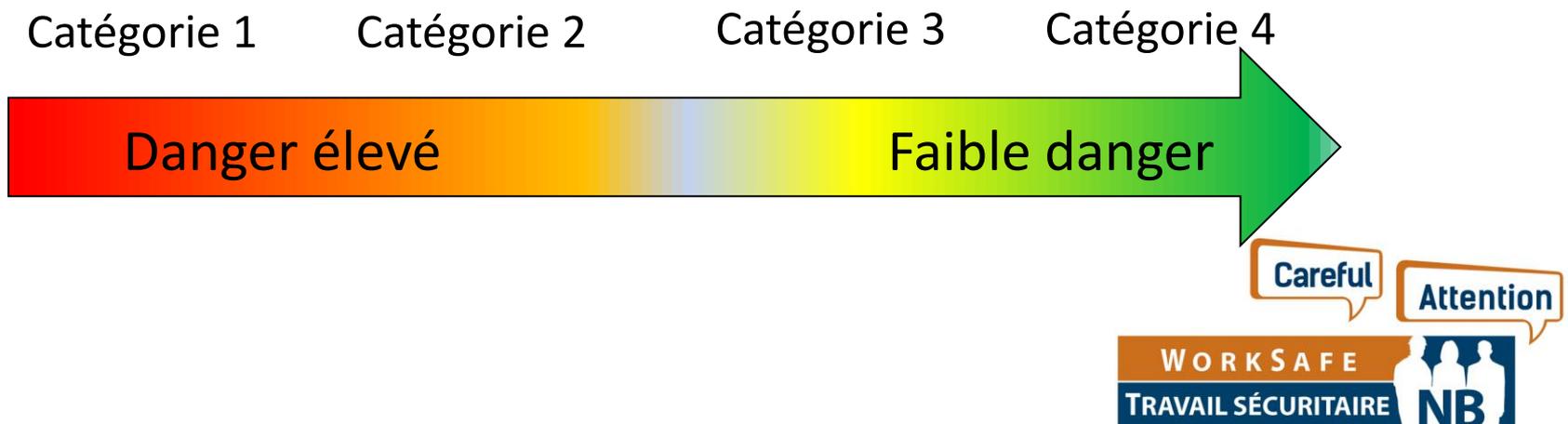


SOUS-CATÉGORIES

Les catégories se divisent parfois en sous-catégories (selon la classe).

Exemple : Si un produit est classé comme suit :

- 1A – Niveau de danger le plus élevé
- 1C – Niveau de danger moins élevé que 1A
- 2 – Niveau de danger moins élevé que 1C



AVEZ-VOUS BIEN COMPRIS?



1. Le SGH remplace-t-il le SIMDUT?
2. Quelles sont les trois principaux éléments du SIMDUT?
3. Qu'est-ce qu'un programme du SIMDUT efficace garantit?
4. Combien de classes de dangers physiques y a-t-il?
5. Quel est le niveau de danger le plus élevé... catégorie 1 ou catégorie 4?

RÉPONSES



1. Non. Le SIMDUT a été mis à jour afin d'intégrer les éléments du système de classification du SGH, des FDS, des étiquettes et des pictogrammes. Le reste du SIMDUT demeure tel quel.
2. Étiquettes, FDS et éducation des employés (qui comprend l'éducation, l'instruction et la formation)
3. Voir la diapositive 9.
4. 20 dangers physiques
5. Catégorie 1



PICTOGRAMMES DU SIMDUT



Pictogrammes du SIMDUT 2015

<p>Danger pour la santé</p> 	<p>Flamme</p> 	<p>Point d'exclamation</p> 
<p>Cancérogénicité, mutagénicité, toxicité pour la reproduction, sensibilisant respiratoire, toxicité pour certains organes cibles – exposition unique, toxicité pour certaines organes cibles – expositions répétées, danger par aspiration</p>	<p>Gaz, aérosols, liquides et matières solides inflammables; gaz, liquides et matières solides pyrophoriques; matières auto-échauffantes; matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables; matières autoréactives; peroxydes organiques</p>	<p>Irritation (peau et yeux), sensibilisant cutané, toxicité aiguë (orale, cutanée, inhalation), irritant des voies respiratoires</p>
<p>Bouteille à gaz</p> 	<p>Corrosion</p> 	<p>Bombe explosant</p> 
<p>Gaz sous pression</p>	<p>Corrosion cutanée, lésion oculaire grave, matières corrosives pour les métaux</p>	<p>Matières et objets explosifs, matières autoréactives, peroxydes organiques</p>
<p>Flamme sur un cercle</p> 	<p>Tête de mort sur deux tibias</p> 	<p>Matières infectieuses présentant un danger biologique</p> 
<p>Matières comburantes (liquides, matières solides, gaz)</p>	<p>Toxicité aiguë (orale, cutanée, inhalation)</p>	<p>Matières infectieuses présentant un danger biologique</p>

QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Gaz sous pression

- Peut exploser s'il est chauffé
- Peut être propulsé à distance à grande vitesse ou se transformer en torpille si la bouteille se brise
- Peut causer des gelures s'il touche la peau



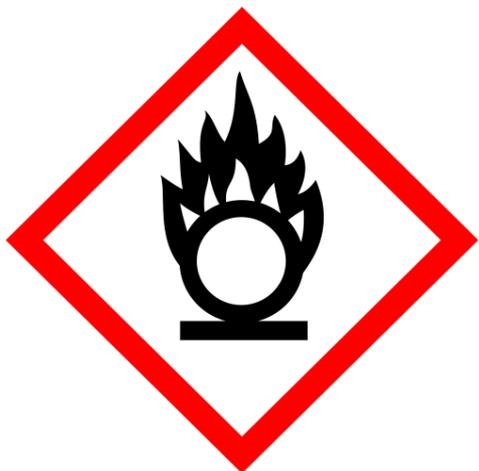
QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Danger d'incendie

- Matières qui peuvent s'enflammer et brûler facilement
- Point d'éclair de $< 93\text{ }^{\circ}\text{C}$

QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?

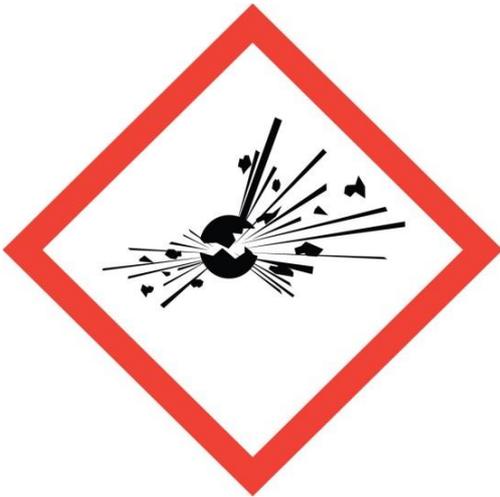


Matières comburantes

- Libère de l'oxygène ou d'autres matières
- Réagit avec des matières inflammables pour augmenter les risques d'incendie
- Peut causer des matières combustibles de s'enflammer



QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Danger d'explosion ou de réactivité

- Instable
- Inflammable

QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Corrosif pour les métaux

- Peut causer des dommages aux métaux ou les détruire

Corrosif pour la peau et les yeux

- Cause une corrosion ou une irritation cutanée
- Cause de graves lésions oculaires ou une irritation oculaire

QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Toxique ou mortel après une courte exposition

- La toxicité peut survenir après une inhalation, par voie orale ou un seul contact avec la peau, ou bien une combinaison de ces voies d'exposition.

QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Dangers graves pour la santé

- Cause des maladies professionnelles ou la mort
 - Mutations génétiques
 - Sensibilisation des voies respiratoires
 - Cancer
 - Dommages aux poumons
 - Dommages sur l'appareil de reproduction (parent ou fœtus)
 - Dommages aux organes



QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Dangers moins graves pour la santé

- Cause une sensibilisation, de l'irritation ou une toxicité en cas d'ingestion, d'inhalation ou de contact avec les yeux ou la peau

QUE SIGNIFIE CE PICTOGRAMME?



Matières infectieuses présentant un danger biologique

- Matières biologiques qui peuvent causer une infection légère ou grave

Remarque : Cette catégorie est propre au Canada.

CLASSES DE DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

- Danger pour le milieu aquatique
- Danger pour la couche d'ozone



Ces classes de danger ne se retrouvent pas dans la législation canadienne sur le SIMDUT.

Careful

Attention

WORKSAFE
TRAVAIL SÉCURITAIRE



MENTIONS DE DANGER ET MENTIONS D'AVERTISSEMENT

- Il y a **deux** mentions d'avertissement : **Danger** (niveau de danger plus élevé) et **Attention** (niveau de danger moins élevé).
 - Veuillez prendre note que parfois aucune mention d'avertissement n'est utilisée pour les niveaux de danger moins élevé
- La mention de danger décrit la nature et l'importance du danger :
 - Exemple : Aérosol extrêmement inflammable
 - Exemple : Peut être corrosif pour les métaux
- Le(s) pictogramme(s), la mention de danger et la mention d'avertissement doivent être groupés ensemble sur une étiquette du fournisseur.



AVEZ-VOUS BIEN COMPRIS?



- Quels pictogrammes du SIMDUT 2015 avez-vous déjà vus à votre lieu de travail?
- Lequel des mentions de danger décrit le niveau de danger le plus élevé? Lequel décrit le niveau le moins élevé?
 1. Toxique en cas d'inhalation
 2. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation
 3. Nocif en cas d'inhalation
 4. Mortel en cas d'inhalation

RÉPONSES

1. Les réponses varient selon le lieu de travail.
2. Du danger le plus élevé au moins élevé :
 - Mortel en cas d'inhalation
 - Toxique en cas d'inhalation
 - Nocif en cas d'inhalation
 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation



ÉTIQUETTES DU SIMDUT



ÉTIQUETTES

Deux types

1. Étiquette du fournisseur (préparée et fournie par le fournisseur)
2. Étiquette du lieu de travail (préparée par le lieu de travail et utilisée au lieu de travail)



ÉTIQUETTE DU FOURNISSEUR

Trouvez les éléments suivants :

- A. Identificateur du produit
- B. Pictogramme
- C. Mention d'avertissement
- D. Mention de danger
- E. Conseils de prudence
- F. Identificateur de fournisseur

Remarque : L'étiquette doit être bilingue.

Product WSNB-1 / Produit WSNB-1



Danger

Fatal if swallowed.
Causes skin irritation.

Precautions:

Wear protective gloves.
Wash hands thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.

Store locked up.
Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Rinse mouth.

Danger

Mortel en cas d'ingestion.
Provoque une irritation cutanée.

Conseils :

Porter des gants de protection.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Garder sous clef.
Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlements locaux en vigueur.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical/consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Rincer la bouche.

ABC Chemical Co., 123 rue Anywhere St., Mytown, ON NON ONO (123) 456-7890



ÉTIQUETTE DU FOURNISSEUR

- A. Identificateur du produit
- B. Pictogramme
- C. Mention d'avertissement
- D. Mention de danger
- E. Conseils de prudence
- F. Identificateur de fournisseur

A

Product WSNB-1 / Produit WSNB-1

B



Danger

Fatal if swallowed.
Causes skin irritation.

Precautions:

Wear protective gloves.
Wash hands thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.

Store locked up.

Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Rinse mouth.

Danger

Mortel en cas d'ingestion.
Provoque une irritation cutanée.

Conseils :

Porter des gants de protection.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlements locaux en vigueur.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical/consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Rincer la bouche.

ABC Chemical Co., 123 rue Anywhere St., Mytown, ON NON ONO (123) 456-7890

D

E

F



ÉTIQUETTE DU LIEU DE TRAVAIL

Trouvez les éléments suivants:

- A. Nom du produit
- B. Conseils de prudence
- C. Renvoi à la FDS

Remarque : L'étiquette du lieu de travail peut être dans une langue.

PRODUIT K1

Conseils :

- Porter des gants de protection.
- Se laver les mains soigneusement après la manipulation.
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.



Voir la FDS pour obtenir plus de renseignements.



ÉTIQUETTE DU LIEU DE TRAVAIL

- A. Nom du produit
- B. Conseils de prudence
- C. Renvoi à la FDS

A

PRODUIT K1

B

Conseils :

- Porter des gants de protection.
- Se laver les mains soigneusement après la manipulation.
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.



C

Voir la FDS pour obtenir plus de renseignements.

Careful

Attention

WORKSAFE

TRAVAIL SÉCURITAIRE



AVEZ-VOUS BIEN
COMPRIS?

QUE MANQUE-T-IL À
CETTE ÉTIQUETTE DU
LIEU DE TRAVAIL?

DEGREASEALINE

DANGER



CONSEILS DE PRUDENCE

Garder le contenant hermétiquement fermé. Ne pas respirer les vapeurs, soupçonnées de causer le cancer par inhalation. Porter de la protection respiratoire, des gants et une combinaison. Entreposer dans un endroit bien aéré. Garder frais. Tenir loin des sources de chaleur / étincelles / flammes nues. Ne pas fumer. Éliminer le contenu / le contenant conformément aux dispositions locales.

PREMIERS SOINS : Si exposé, obtenir des soins médicaux immédiats.

URGENCES : 1-800-234-5678

ABC Fine Chemicals, 1234 Over There St., Any Town

Tel: (123) 456-7890



Careful

Attention

WORKSAFE

TRAVAIL SÉCURITAIRE



RÉPONSE

ON NE RENVOIE
PAS À LA FDS.

DEGREASEALINE

DANGER



CONSEILS DE PRUDENCE

Garder le contenant hermétiquement fermé. Ne pas respirer les vapeurs, soupçonnées de causer le cancer par inhalation. Porter de la protection respiratoire, des gants et une combinaison. Entreposer dans un endroit bien aéré. Garder frais. Tenir loin des sources de chaleur / étincelles / flammes nues. Ne pas fumer. Éliminer le contenu / le contenant conformément aux dispositions locales.

PREMIERS SOINS : Si exposé, obtenir des soins médicaux immédiats.

URGENCES : 1-800-234-5678

ABC Fine Chemicals, 1234 Over There St., Any Town

Tel: (123) 456-7890



Careful

Attention

WORKSAFE
TRAVAIL SÉCURITAIRE



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Document de 16 sections qui doit accompagner chaque produit dangereux
 - Bilingue ou deux documents distincts (français / anglais)
- Donne des renseignements sur ce qui suit :
 - Mesures de contrôle (se protéger contre les dangers)
 - Manipulation sécuritaire
 - Utilisation sécuritaire
 - Entreposage
 - Procédures d'urgence
- Toujours lire la FDS avant d'utiliser le produit.



16 SECTIONS OBLIGATOIRES D'UNE FDS

1. Identification
2. Identification des dangers
3. Composition / information sur les composants
4. Premiers soins
5. Mesures à prendre en cas d'incendie
6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels
7. Manutention et stockage
8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle



16 SECTIONS (SUITE)

9. Propriétés physiques et chimiques
10. Stabilité et réactivité
11. Données toxicologiques
12. Données écologiques
13. Données sur l'élimination
14. Informations relatives au transport
15. Informations sur la réglementation
16. Autres informations

MATIÈRES INFECTIEUSES PRÉSENTANT UN DANGER BIOLOGIQUE

- La FDS doit avoir neuf sections qui contiennent des renseignements particuliers.
- Titres des sections
 - Agent infectieux
 - Identification des dangers
 - Dissémination
 - Viabilité et stabilité
 - Premiers soins et aspects médicaux
 - Dangers pour le personnel de laboratoire
 - Contrôle de l'exposition et protection personnelle
 - Manutention et stockage
 - Renseignements sur la réglementation et autres



EXEMPTIONS AU SIMDUT

Certain produits sont exempts des exigences de l'étiquetage et des FDS, mais exigent tout de même une **FORMATION**.

Ceci comprend ce qui suit :

- Explosifs
- Produits antiparasitaires
- Cosmétiques, drogues, aliments
- Substances radioactives
- Produits de consommation
- Tabac et produits du tabac
- Bois et produits de bois
- Résidus dangereux



AVEZ-VOUS BIEN COMPRIS?

EXERCICE PRATIQUE – FDS



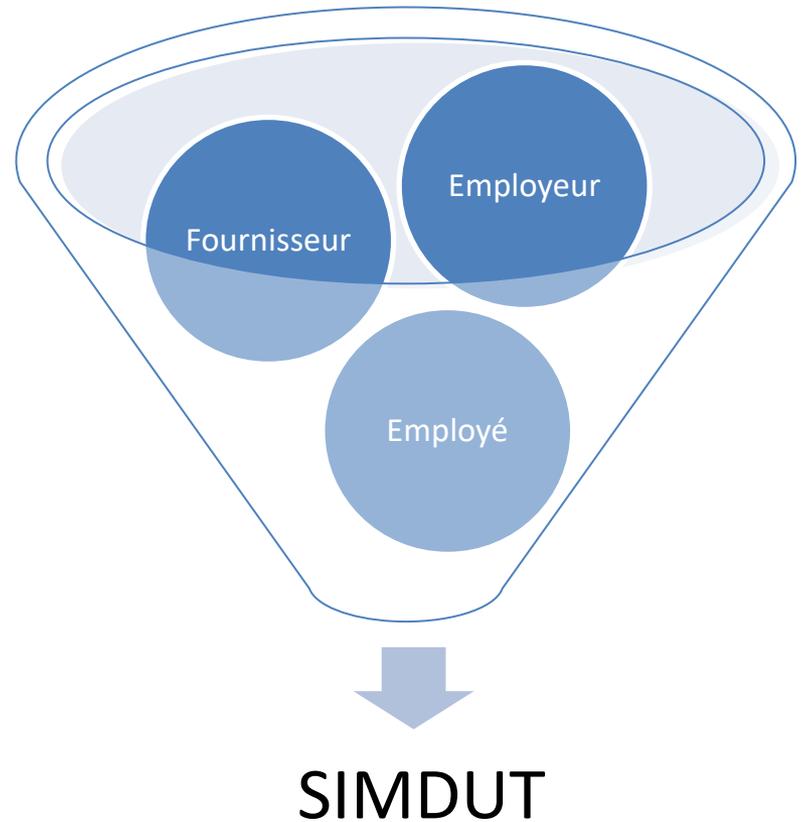
- Examiner la FDS fournie et répondre aux questions.
- Note à l'animateur : Choisir une FDS pour un produit au lieu de travail. Élaborer un questionnaire à partir de cette FDS et le distribuer aux participants.

RESPONSABILITÉS



RESPONSABILITÉS EN VERTU DU SIMDUT

**Le fournisseur,
l'employeur et
l'employé** ont tous
un rôle à jouer pour
que le SIMDUT
fonctionne!



FABRICANTS, DISTRIBUTEURS, FOURNISSEURS ET EMPLOYEURS AGISSANT COMME FOURNISSEURS

- Classifier les produits en utilisant le SIMDUT 2015
- Créer des étiquettes du fournisseur conformes au SIMDUT 2015
- Préparer des FDS conformes au SIMDUT 2015



EMPLOYEURS

- Assurer que les produits dangereux sont bien étiquetés
- Assurer que les FDS sont mises à jour et mises à la disposition des employés
- Fournir de l'éducation, de l'instruction et de la formation aux employés
- Examiner le programme du SIMDUT chaque année avec le comité mixte d'hygiène et de sécurité
- Évaluer périodiquement les connaissances des employés



QU'EST-CE QUE L'ÉDUCATION, L'INSTRUCTION ET LA FORMATION SUR LE SIMDUT DOIT COMPRENDRE?

- Renseignements généraux sur le SIMDUT (éducation) :
 - Définition du SIMDUT
 - Comment distinguer les pictogrammes (et ce qu'ils veulent dire)
 - Renseignements à inclure sur les étiquettes et les FDS, etc.
- Instruction et formation axée sur le lieu de travail :
 - Dangers liés à des produits particuliers
 - Procédures particulières à suivre avec des produits dangereux
 - Mesures de contrôle pour réduire les risques (équipement de protection individuelle, accès limité, etc.)
 - Emplacement des FDS
 - Que faire en cas d'urgence



EMPLOYÉS

- Suivre l'éducation, l'instruction et la formation offertes par l'employeur
- Lire les étiquettes et les FDS avant d'avoir accès à des produits dangereux ou d'y être exposés
- Suivre les procédures élaborées par l'employeur pour travailler avec des produits dangereux ou à proximité de ces produits
- Savoir ce qu'il faut faire en cas d'urgence
- Savoir où trouver plus de renseignements
- Se laver les mains après avoir manipulé des produits dangereux
- Poser des questions si vous ne savez pas trop comment maîtriser un danger



POINTS CLÉS

- Trois principaux éléments du SIMDUT :
 - Étiquettes du fournisseur convenables
 - FDS exactes
 - Système complet d'éducation, d'instruction et de formation
- Le système de classification nous aide à comprendre le type de danger et sa gravité.
- Des précautions sont établies selon la classification des produits dangereux.
- Les pictogrammes, les mentions d'avertissement et les mentions de danger nous aident à reconnaître rapidement les types de dangers.
- Il importe de lire et suivre les instructions sur les étiquettes et les FDS.
- Le fournisseur, l'employeur et l'employé ont tous des responsabilités.



RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- Travail sécuritaire NB
 - [Transition au SIMDUT 2015](#)
- Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail
 - [Fiche d'information sur le SIMDUT](#)

