

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

469001

## Section 1. Identification

**Nom du produit** : KRYLON® RUST PROTECTOR™ émail (aérosol)  
Gloss Black

**Code du produit** : 469001

**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

**Type de produit** : Aérosol.

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Peinture ou matériau lié à la peinture.

**Manufacturier** : Krylon Products Group  
180 Brunel Road  
Mississauga, ON L4Z 1T5

**Numéro de téléphone d'urgence de la société** : (800) 424-9300

**Numéro de produit d'information téléphonique** : (800) 247-3268

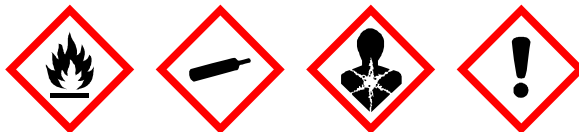
**Transport Numéro d'urgence** : (800) 424-9300

## Section 2. Identification des dangers

**Classement de la substance ou du mélange** : AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1  
GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
CANCÉROGÉNÉICITÉ - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue: 17 % (orale), 17 % (cutanée), 20.3 % (par inhalation)

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

## Section 2. Identification des dangers

**Mentions de danger** : Aérosol extrêmement inflammable.  
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Conseils de prudence

**Généralités** : Lire l'étiquette avant utilisation. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**Prévention** : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Se laver soigneusement après manipulation. Le port de vêtements de travail contaminés ne doit pas être autorisé hors du lieu de travail. Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage.

**Intervention** : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

**Stockage** : Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

**Éléments d'une étiquette complémentaire** : UNE EXPOSITION EXCESSIVE ET PROLONGÉE À CE PRODUIT ENTRAINE DES EFFETS DIFFÉRÉS SUR LA SANTÉ. Contient des solvants capables de causer des dégâts permanents au cerveau ainsi qu'au système nerveux. L'utilisation inappropriée de ce produit en le concentrant et en l'aspirant intentionnellement peut être dangereuse ou peut même causer la mort.

S'il vous plaît se référer à la SDD pour plus d'informations. Tenir hors de portée des enfants. Garder à la verticale dans un endroit frais et sec. Ne pas jeter le bidon vide dans un compacteur de déchets ménagers.

**Dangers non classés ailleurs** : DANGER : Les chiffons, la laine d'acier, les déchets imbibés de ce produit et les résidus de ponçage peuvent prendre feu spontanément s'ils ne sont pas jetés correctement. Mettre immédiatement les chiffons, la laine d'acier, les déchets imbibés de ce produit et les résidus de ponçage dans un contenant métallique hermétique qui est rempli d'eau. Éliminer conformément aux réglementations d'incendie régionales.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : Mélange  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

### Numéro CAS / autres identificateurs uniques

Nom des ingrédients	% en poids	Numéro CAS
Acétone	45	67-64-1
Propane	17	74-98-6
Butane	8	106-97-8
Acétate de n-butyle	7.99	123-86-4
Éther monopropylique de l'éthylène glycol	3.31	2807-30-9
Acétate de l'éther monométhylrique du propylène glycol	1.14	108-65-6
Noir de Carbone	0.58	1333-86-4
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	0.22	22464-99-9
butanone-oxime	0.22	96-29-7
Solvant naphta aromatique léger	0.21	64742-95-6
triméthylbenzène	0.11	25551-13-7
Bis(2-éthylhexanoate)de cobalt	0.1	136-52-7
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	0.1	64742-48-9

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

## Section 4. Premiers soins

- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation des voies respiratoires  
toux  
nausées ou vomissements  
migraine  
sommolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.

## Section 4. Premiers soins

- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

- Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.

### Dangers spécifiques du produit

- : Aérosol extrêmement inflammable. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Le gaz peut s'accumuler dans les endroits bas ou confinés ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et causer un retour de flamme provoquant un incendie ou une explosion. Une bombe aérosol qui éclate peut être propulsée d'un feu à grande vitesse.

### Produit de décomposition thermique dangereux

- : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

### Remarque

- : Aérosol inflammable.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

#### Pour le personnel non affecté aux urgences

- : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. En cas de rupture d'une bombe aérosol, la vigilance s'impose en raison de l'échappée rapide du contenu sous pression et du propulseur. En cas de rupture d'un grand nombre de conteneurs, traiter comme si un produit en vrac s'était déversé conformément aux instructions dans la section Nettoyage. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

**Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

**Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter de respirer du gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

**Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

## Section 7. Manutention et stockage

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10), de la nourriture et de la boisson. Protéger du rayonnement solaire. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle (OSHA États-Unis)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
Acétone	67-64-1	<b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023).</b> TWA: 250 ppm 8 heures. STEL: 500 ppm 15 minutes. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020).</b> TWA: 250 ppm 10 heures. TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures. TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
Propane	74-98-6	<b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020).</b> TWA: 1000 ppm 10 heures. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023).</b> <b>Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].</b> <b>Potentiel explosif.</b>
Butane	106-97-8	<b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020).</b> TWA: 800 ppm 10 heures. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023). [Butane isomers] Potentiel explosif.</b> STEL: 1000 ppm 15 minutes.
Acétate de n-butyle	123-86-4	<b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020).</b> TWA: 150 ppm 10 heures. TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. STEL: 200 ppm 15 minutes. STEL: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b> TWA: 150 ppm 8 heures. TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023). [Butyl acetates all isomers]</b> STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures.
Éther monopropylique de l'éthylène glycol	2807-30-9	Aucune.
Acétate de l'éther monométhylrique du propylène glycol	108-65-6	<b>OARS WEEL (États-Unis, 4/2022).</b> TWA: 50 ppm 8 heures.
Noir de Carbone	1333-86-4	<b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020).</b> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

Date d'édition/Date de révision

: 11/3/2023

Date de publication  
précédente

: 9/16/2023

Version : 24

7/22

469001

KRYLON® RUST PROTECTOR™ émail (aérosol)  
Gloss Black

SHW-85-NA-GHS-CA

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	22464-99-9	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023).</b> TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction inhalable</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023).</b> <b>[Zirconium and compounds as Zr]</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures. STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020).</b> <b>[zirconium compounds as Zr]</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 10 heures. STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b> <b>[Zirconium compounds (as Zr)]</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures.</p> <p><b>OARS WEEL (États-Unis, 4/2022).</b> <b>Sensibilisant cutané.</b> TWA: 10 ppm 8 heures.</p> <p>Aucune.</p>
butanone-oxime	96-29-7	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023).</b> <b>[trimethyl benzene, isomers]</b> TWA: 10 ppm 8 heures.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023).</b> <b>[cobalt and inorganic compounds as Co]</b> <b>Sensibilisant cutané. Sensibilisant par inhalation.</b> TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 heures.</p> <p>Aucune.</p>
Solvant naphta aromatique léger triméthylbenzène	64742-95-6 25551-13-7	
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	136-52-7	
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	64742-48-9	

### Limites d'exposition professionnelle (Canada)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
acétone	67-64-1	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. 15 min OEL: 1800 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. 8 hrs OEL: 500 ppm 8 heures. 15 min OEL: 750 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> TWA: 250 ppm 8 heures. STEL: 500 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> TWA: 250 ppm 8 heures. STEL: 500 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VEMP: 250 ppm 8 heures. VECD: 500 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 750 ppm 15 minutes. TWA: 500 ppm 8 heures.</p>
Propane	74-98-6	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VEMP: 1000 ppm 8 heures. VEMP: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b></p>



## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Butane	106-97-8	<p>STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant]. Potentiel explosif.</b></p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant]. Potentiel explosif.</b></p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures. <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VEMP: 800 ppm 8 heures. VEMP: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Butane all isomers]</b> STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). [butane, all isomers] Potentiel explosif.</b> STEL: 1000 ppm 15 minutes. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Hydrocarbures aliphatiques gazeux (Butane, tous les isomères)] Potentiel explosif.</b></p>
acétate de n-butyle	123-86-4	<p>STEL: 1000 ppm 15 minutes. <b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 15 min OEL: 200 ppm 15 minutes. 15 min OEL: 950 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. 8 hrs OEL: 150 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 713 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 200 ppm 15 minutes. TWA: 150 ppm 8 heures. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [butyl acetates, all isomers]</b> STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). [butyl acetate, all isomers]</b> STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures. <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). [Acétates de butyle (tous les isomères)]</b> VECD: 150 ppm 15 minutes. VEMP: 50 ppm 8 heures.</p>
Éther monopropylique de l'éthylène glycol	2807-30-9	<p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). Absorbé par la peau.</b> TWA: 110 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>
Noir de carbone	1333-86-4	<p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> TWA: 25 ppm 8 heures. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Inhalable</p>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium</p>	<p>22464-99-9</p>	<p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Inhalable particulate matter. <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VEMP: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: la poussière inhalable <b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 3.5 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 7 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. TWA: 3.5 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. <b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> <b>[Zirconium and compounds as Zr]</b> 8 hrs OEL: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures. 15 min OEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> <b>[Zirconium and compounds as Zr]</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures. STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes. <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> <b>[Zirconium et ses composés (exprimée en Zr)]</b> VEMP: 5 mg/m<sup>3</sup>, (en Zr) 8 heures. VECD: 10 mg/m<sup>3</sup>, (en Zr) 15 minutes. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> <b>[Zirconium and compounds as Z]</b> STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes. TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures.</p>
<p>butanone-oxime</p>	<p>96-29-7</p>	<p><b>OARS WEEL (États-Unis, 4/2022).</b> <b>Sensibilisant cutané.</b> TWA: 10 ppm 8 heures.</p>
<p>Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt</p>	<p>136-52-7</p>	<p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> <b>[cobalt and inorganic compounds as Co, Inhalable]</b> <b>Sensibilisant cutané.</b> <b>Sensibilisant par inhalation. Remarques: No British Columbia exposure limit at this time</b>  <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> <b>[Cobalt and inorganic compounds as Co, Total]</b> <b>Sensibilisant cutané.</b> <b>Sensibilisant par inhalation.</b> TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co, Total) 8 heures. <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> <b>[Cobalt élémentaire et composés inorganiques (exprimée en Co)]</b> <b>Sensibilisant cutané. Sensibilisant par inhalation.</b> VEMP: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (en Co) 8 heures. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> <b>[Cobalt and inorganic compounds as Co]</b> TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 heures. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> <b>[Cobalt and inorganic compounds as Co]</b></p>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

STEL: 0.06 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Co) 15 minutes.  
TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Co) 8 heures.

### Limites d'exposition professionnelle (Mexique)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
Acétone	67-64-1	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 500 ppm 8 heures. STEL: 750 ppm 15 minutes.
Propane	74-98-6	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures.
Butane	106-97-8	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures.
Acétate de n-butyle	123-86-4	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 150 ppm 8 heures. STEL: 200 ppm 15 minutes.
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	22464-99-9	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> <b>[Zirconium compounds]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 heures. STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 minutes.
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	136-52-7	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> <b>[Cobalt and inorganic compounds]</b> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 heures.

### Indices d'exposition biologique (États-Unis)

Nom des ingrédients	Index d'exposition
Acétone	<b>ACGIH BEI (États-Unis, 1/2023)</b> BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Temps d'échantillonnage: end of shift.
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	<b>ACGIH BEI (États-Unis, 1/2023) [cobalt and inorganic compounds including cobalt oxides]</b> BEI: 15 µg/l, not combined with tungsten carbide - cobalt [in urine]. Temps d'échantillonnage: end of shift at end of workweek. BEI: Nonquantitative: Biological monitoring should be considered for this compound based on the review; however, a specific BEI® could not be determined due to insufficient data., cobalt with tungsten carbide - cobalt [in urine]. Temps d'échantillonnage: end of shift at end of workweek.

### Indices d'exposition biologique (Canada)

Aucun index d'exposition connu.

### Indices d'exposition biologique (Mexique)

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Index d'exposition
Acétone	<p><b>Official Mexican STANDARD NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health-Biological exposure indices for personnel occupationally exposed to chemical substances. (Mexique, 6/2012)</b></p> <p>BEI: 50 mg/L [non-specific. The determinant is nonspecific, since it can be found after exposure to other chemicals.], acetone [in urine]. Temps d'échantillonnage: at the end of the work shift.</p>
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	<p><b>Official Mexican STANDARD NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health-Biological exposure indices for personnel occupationally exposed to chemical substances. (Mexique, 6/2012) [cobalt and its compounds]</b></p> <p>BEI: 1 µg/l [Basal level. The determinant may be present in the biological sample obtained from subjects who have not been occupationally exposed, at a concentration that could affect the interpretation of the results. These background levels are included in the valu; semi-quantitative. The biological determinant is an indicator of chemical exposure, but the quantitative interpretation of the measure is ambiguous. These biological determinants should be used as a screening test if a quantitative test is not possible.], cobalt [in blood]. Temps d'échantillonnage: at the end of the shift at the end of the work week.</p> <p>BEI: 15 µg/l [Basal level. The determinant may be present in the biological sample obtained from subjects who have not been occupationally exposed, at a concentration that could affect the interpretation of the results. These background levels are included in the valu], cobalt [in urine]. Temps d'échantillonnage: at the end of the shift at the end of the work week.</p>

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

**Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.

**Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Non disponible.
- Odeur** : Non disponible.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non applicable.
- Point de fusion et point de congélation** : Non disponible.
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Vase clos: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]
- Taux d'évaporation** : 5.6 (acétate de butyle = 1)

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

**Inflammabilité** : Aérosol inflammable.  
**Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** : Seuil minimal: 1.26%  
Seuil maximal: 15.8%  
**Tension de vapeur** : 101.3 kPa (760 mm Hg)  
**Densité de vapeur relative** : 1.55 [Air = 1]  
**Densité relative** : 0.75  
**Solubilité** :

Médias	Résultat
l'eau froide	Non soluble

**Coefficient de partage n-octanol/eau** : Non applicable.  
**Température d'auto-inflammation** : Non disponible.  
**Température de décomposition** : Non disponible.  
**Viscosité** : Cinématique (40°C (104°F)): <20.5 mm<sup>2</sup>/s (<20.5 cSt)  
**Poids moléculaire** : Non applicable.  
**Produit en aérosol**  
**Type d'aérosol** : Pulvérisation  
**Chaleur de combustion** : 27.448 kJ/g

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.  
**Stabilité chimique** : Le produit est stable.  
**Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  
**Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).  
**Matériaux incompatibles** : Aucune donnée spécifique.  
**Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Acétone	DL50 Orale	Rat	5800 mg/kg	-
Butane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
Acétate de n-butyle	DL50 Cutané	Lapin	>17600 mg/kg	-
Éther monopropylique de l'éthylène glycol	DL50 Orale	Rat	10768 mg/kg	-
DL50 Orale	DL50 Orale	Rat	3089 mg/kg	-
Acétate de l'éther monométhylrique du propylène glycol	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
Noir de Carbone	DL50 Orale	Rat	8532 mg/kg	-
DL50 Orale	DL50 Orale	Rat	>15400 mg/kg	-
DL50 Cutané	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
butanone-oxime	DL50 Orale	Rat	>5 g/kg	-
DL50 Orale	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
Solvant naphta aromatique léger	DL50 Orale	Rat	8400 mg/kg	-
triméthylbenzène	DL50 Orale	Rat	8970 mg/kg	-
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
DL50 Orale	DL50 Orale	Rat	1.22 g/kg	-
DL50 Orale	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
DL50 Orale	DL50 Orale	Rat	>6 g/kg	-

### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Acétone	Yeux - Léger irritant	Humain	-	186300 ppm	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	10 uL	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	20 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	395 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Acétate de n-butyle	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	100 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Éther monopropylique de l'éthylène glycol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 mg	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 750 ug	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
butanone-oxime	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 uL	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 100 uL	-
Solvant naphta aromatique léger	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

### Sensibilisation

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

### Mutagénicité

Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
Noir de Carbone Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	- -	2B 2B	- Raisonnement prévu comme un cancérogène pour les humains.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Acétone	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
Propane	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
	Catégorie 3		Irritation des voies respiratoires
Butane	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
	Catégorie 3		Irritation des voies respiratoires
Acétate de n-butyle Éther monopropylique de l'éthylène glycol	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
	Catégorie 3		Effets narcotiques
	Catégorie 3		Irritation des voies respiratoires
Acétate de l'éther monométhyle du propylène glycol butanone-oxime	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
	Catégorie 3		Effets narcotiques
	Catégorie 1		les voies respiratoires supérieures
Solvant naphta aromatique léger	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
	Catégorie 3		Irritation des voies respiratoires
	Catégorie 3		Effets narcotiques

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Acétone	Catégorie 2	-	-
Propane	Catégorie 2	-	-
Butane	Catégorie 2	-	-
Éther monopropylique de l'éthylène glycol	Catégorie 2	-	-
butanone-oxime	Catégorie 2	-	système sanguin
Solvant naphta aromatique léger	Catégorie 2	-	-

### Risque d'absorption par aspiration



# Section 11. Données toxicologiques

Nom	Résultat
Propane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Butane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Solvant naphta aromatique léger	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
triméthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation des voies respiratoires  
toux  
nausées ou vomissements  
migraine  
sommolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

**Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme**

**Exposition de courte durée**

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

**Exposition de longue durée**

## Section 11. Données toxicologiques

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Généralités** : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Cancérogénicité** : Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** : Susceptible de nuire au fœtus.

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Peut nuire à la fertilité.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Orale	77455.31 mg/kg
Cutané	27582.02 mg/kg

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Acétone	Aiguë CE50 7200000 µg/l Eau douce	Algues - <i>Selenastrum sp.</i>	96 heures
	Aiguë CE50 23.5 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 4.42589 ml/L Eau de mer	Crustacés - <i>Acartia tonsa</i> - Copépodite	48 heures
	Aiguë CL50 5600 ppm Eau douce	Poisson - <i>Poecilia reticulata</i>	96 heures
	Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva pertusa</i>	96 heures
	Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce	Crustacés - <i>Daphniidae</i>	21 jours
	Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate	21 jours
Acétate de n-butyle	Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer	Poisson - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larve	42 jours
	Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Artemia salina</i>	48 heures
	Aiguë CL50 18000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i>	96 heures
butanone-oxime triméthylbenzène	Aiguë CL50 843000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i>	96 heures
	Aiguë CL50 5600 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 heures

### Persistance et dégradation

<b>Date d'édition/Date de révision</b> : 11/3/2023	<b>Date de publication précédente</b> : 9/16/2023	<b>Version</b> : 24	18/22
469001	KRYLON® RUST PROTECTOR™ émail (aérosol) Gloss Black	SHW-85-NA-GHS-CA	

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Acétone	-	-	Facilement
Acétate de n-butyle	-	-	Facilement
Solvant naphta aromatique léger	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	-	2.96	Faible
butanone-oxime	-	2.5 à 5.8	Faible
Solvant naphta aromatique léger	-	10 à 2500	Élevée
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	-	15600	Élevée
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	-	10 à 2500	Élevée

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau ( $K_{oc}$ )** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu.






## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	Classement mexicain	IATA	IMDG
<b>Numéro ONU</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	AÉROSOLS	AÉROSOLS	AÉROSOLS	AEROSOLS, inflammable	AEROSOLS

**Date d'édition/Date de révision** : 11/3/2023 **Date de publication précédente** : 9/16/2023 **Version** : 24 19/22

469001 KRYLON® RUST PROTECTOR™ émail (aérosol) SHW-85-NA-GHS-CA  
Gloss Black

## Section 14. Informations relatives au transport

<b>Classe de danger relative au transport</b>	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
<b>Groupe d'emballage</b>	-	-	-	-	-
<b>Dangers environnementaux</b>	Non.	Non.	Non.	No.	No.
<b>Autres informations</b>	-  <b>ERG No.</b> 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.13-2.17 (Classe 2). <b>ERG No.</b> 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	-  <b>ERG No.</b> 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	-  Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	<b>Emergency schedules</b> F-D, S-U  Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : Les descriptions d'expédition plurimodale sont fournies à titre informatif et ne tiennent pas compte de la taille des contenants. La présence d'une description d'expédition pour un mode de transport particulier (mer, air, etc.) n'indique aucunement que le produit est emballé convenablement pour ce mode de transport. Il faut vérifier l'adéquation de l'emballage avant l'expédition du produit, et la conformité à la réglementation applicable revient uniquement à la personne offrant le produit à transporter. Les personnes qui chargent et déchargent les marchandises dangereuses doivent être formées sur les risques liés aux substances et sur les mesures à prendre en cas de situations d'urgence.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

**Nom d'expédition correct** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Réglementations Internationales

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

# Section 15. Informations sur la réglementation

- Listes internationales** :
  - Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIC): Indéterminé.
  - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC): Indéterminé.
  - Inventaire du Japon (CSCL): Indéterminé.
  - Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
  - Inventaire de Corée (KECI): Indéterminé.
  - Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC): Indéterminé.
  - Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS): Indéterminé.
  - Inventaire des substances chimiques de Taiwan: Indéterminé.
  - Stocks de la Thaïlande: Indéterminé.
  - Inventaire de Turquie: Indéterminé.
  - Stocks du Vietnam: Indéterminé.

# Section 16. Autres informations

## Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé *	3
Inflammabilité	4
Risques physiques	3

C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière. Pour en savoir plus sur les codes d'équipement de protection individuelle (EPI) HMIS®, voir le manuel de mise en œuvre HMIS®.

**Caution:** HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

## Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2	Méthode de calcul
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1	Méthode de calcul

## Historique

- Date d'impression** : 11/3/2023
- Date d'édition/Date de révision** : 11/3/2023
- Date de publication précédente** : 9/16/2023
- Version** : 24

## Section 16. Autres informations

**Légende des abréviations** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
IATA = Association international du transport aérien  
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogKoe = coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
N/A = Non disponible  
SGG = Groupe de séparation  
NU = Nations Unies

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

Nous recommandons que chaque client ou destinataire de cette fiche signalétique (FS) examine cette dernière soigneusement et consulte les ressources au besoin afin de bien comprendre les données comprises dans cette FS ainsi que tous les risques associés au produit. Nous fournissons cette information de bonne foi et nous croyons à son exactitude à la date indiquée dans la présente. Cependant, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite. L'information présentée ici ne s'applique qu'au produit tel qu'il est expédié. L'ajout de toute matière peut modifier la composition, les dangers et les risques de ce produit. Les produits ne doivent pas être remballés, modifiés ou teintés à moins d'instructions spécifiques de la part du fabricant, y compris, entre autres, en intégrant des produits non spécifiés par le fabricant ou en utilisant ou ajoutant des produits dans des proportions non spécifiées par le fabricant. Les exigences réglementaires sont sous réserve de changement et peuvent différer d'un emplacement ou d'un territoire à l'autre. Le client/acheteur/utilisateur est responsable de voir à ce que ses activités soient conformes aux lois fédérales, étatiques, provinciales ou locales. Les conditions d'utilisation du produit ne relèvent pas du fabricant, le client/acheteur/utilisateur est responsable de déterminer les conditions nécessaires à une utilisation sécuritaire de ce produit. Le client/acheteur/utilisateur ne doit pas utiliser le produit à d'autres fins que celles indiquées à la section applicable de cette FS sans d'abord consulter le fournisseur et obtenir des instructions de manutention écrites. En raison du foisonnement des sources d'information, notamment les FS propres aux fabricants, le fabricant ne peut être tenu responsable des FS provenant d'une autre source.