

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5414

Section 1. Identification

Nom du produit : 5 STAR XTREME DTM Metal Etch Primer

Code du produit : 5414

Autres moyens d'identification : Non disponible.

Type de produit : Liquide.

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

Peinture ou matériau lié à la peinture.

Manufacturier : Fabriqué pour:
ABI / Autobody Brands International
Une division de IAMG / International Autobody Marketing Group
Scottsdale, AZ 85257

Numéro de téléphone d'urgence de la société : (216) 566-2917

Numéro de produit d'information téléphonique : 1-87-REFINISH

Numéro de téléphone d'information réglementaire : (216) 566-2902

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

Section 2. Identification des dangers

Statut OSHA/HCS : Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).

Classement de la substance ou du mélange : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 1B
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1B
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 2
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 (poumons) - Catégorie 1
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 10.3%
Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 38.6%
Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 31.7%

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Date d'édition/Date de révision : 1/21/2019

Date de publication précédente

: 11/13/2018

Version : 13

1/23

Section 2. Identification des dangers

- Mention d'avertissement** : Danger
- Mentions de danger** : Liquide et vapeurs très inflammables.
Provoque de graves lésions des yeux.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut provoquer le cancer.
Peut nuire au fœtus.
Susceptible de nuire à la fertilité.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Peut irriter les voies respiratoires.
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (poumons)
- Conseils de prudence**
- 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. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. 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. Utiliser de l'équipement électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être admis en dehors du lieu de travail.
- Intervention** : Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Stockage** : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- 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. AVERTISSEMENT: Ce produit contient des matières chimiques connue d'Etat de la Californie qui peut causer le cancer, dommages à la naissance ou autre malformation congénitale. POUR USAGE PROFESSIONNEL. Ce produit doit être mélangé avec d'autres avant d'être utilisé. Avant d'ouvrir les contenants, BIEN LIRE LES AVERTISSEMENTS CONCERNANT CHAQUE PRODUIT DE MÉLANGÉ.
S'il vous plaît se référer à la SDD pour plus d'informations. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas transvaser pour fins de conservation.
- Dangers non classés ailleurs** : Aucun connu.

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
Méthylisobutylcétone	≥10 - ≤24	108-10-1
Propan-2-ol	≥10 - ≤25	67-63-0
Xylène	≤10	1330-20-7
Talc	≤10	14807-96-6
2-Butoxyéthanol	≤8.3	111-76-2
Dioxyde de titane, rutile	≤10	1317-80-2
Polymère Époxy	≤5	25068-38-6
Magnésite	≤5	546-93-0
Phtalate de dibutyle	≤5	84-74-2
2-Methylpropan-1-ol	≤4.6	78-83-1
Nitrate de cellulose	≤5	9004-70-0
Toluène	≤3	108-88-3
Éthylbenzène	≤1.8	100-41-4
Acétate d'isopropyle	≤3	108-21-4
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	≤0.3	85711-47-3
Acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate	≤0.3	-
Noir de Carbone	≤0.3	1333-86-4

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

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

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** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
- Inhalation** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. 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** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par 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.

Date d'édition/Date de révision : 1/21/2019 **Date de publication précédente** : 11/13/2018 **Version** : 13 3/23

5414 5 STAR XTREME DTM Metal Etch Primer

SHW-85-NA-GHS-US

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. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. 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 de graves lésions 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** : Provoque une irritation cutanée. 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
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:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
nausées ou vomissements
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
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** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit

- : Liquide et vapeurs très inflammables. 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. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

Produit de décomposition thermique dangereux

- : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote
oxydes de phosphore
composés halogénés
oxyde/oxydes de métal

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.

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. 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.

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 ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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 conteneurs 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 conteneurs 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. 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. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. 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. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

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.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, 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. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières

Section 7. Manutention et stockage

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	Limites d'exposition
Méthylisobutylcétone	ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018). TWA: 20 ppm 8 heures. STEL: 75 ppm 15 minutes. NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). TWA: 50 ppm 10 heures. TWA: 205 mg/m ³ 10 heures. STEL: 75 ppm 15 minutes. STEL: 300 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 410 mg/m ³ 8 heures.
Propan-2-ol	ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018). TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 400 ppm 15 minutes. NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). TWA: 400 ppm 10 heures. TWA: 980 mg/m ³ 10 heures. STEL: 500 ppm 15 minutes. STEL: 1225 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 400 ppm 8 heures. TWA: 980 mg/m ³ 8 heures.
Xylène	ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018). TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 434 mg/m ³ 8 heures. STEL: 150 ppm 15 minutes. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 435 mg/m ³ 8 heures.
Talc	NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). TWA: 2 mg/m ³ 10 heures. Forme: Fraction alvéolaire ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018). TWA: 2 mg/m ³ 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire
2-Butoxyéthanol	ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018). TWA: 20 ppm 8 heures. NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). Absorbé par la peau. TWA: 5 ppm 10 heures. TWA: 24 mg/m ³ 10 heures. OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). Absorbé par la peau. TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 240 mg/m ³ 8 heures.
Dioxyde de titane, rutile Polymère Époxy Magnésite	Aucune. Aucune. NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). TWA: 5 mg/m ³ 10 heures. Forme: Fraction alvéolaire TWA: 10 mg/m ³ 10 heures. Forme: Total

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Phtalate de dibutyle

2-Methylpropan-1-ol

Nitrate de cellulose
Toluène

Éthylbenzène

Acétate d'isopropyle

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine
Acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate
Noir de Carbone

OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).

TWA: 5 mg/m³ 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire

TWA: 15 mg/m³ 8 heures. Forme: Empoussiérage total

ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).

TWA: 5 mg/m³ 8 heures.

NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).

TWA: 5 mg/m³ 10 heures.

OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).

TWA: 5 mg/m³ 8 heures.

ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).

TWA: 50 ppm 8 heures.

TWA: 152 mg/m³ 8 heures.

NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).

TWA: 50 ppm 10 heures.

TWA: 150 mg/m³ 10 heures.

OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).

TWA: 100 ppm 8 heures.

TWA: 300 mg/m³ 8 heures.

Aucune.

OSHA PEL Z2 (États-Unis, 2/2013).

TWA: 200 ppm 8 heures.

CEIL: 300 ppm

AMP: 500 ppm 10 minutes.

NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).

TWA: 100 ppm 10 heures.

TWA: 375 mg/m³ 10 heures.

STEL: 150 ppm 15 minutes.

STEL: 560 mg/m³ 15 minutes.

ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).

TWA: 20 ppm 8 heures.

ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).

TWA: 20 ppm 8 heures.

NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).

TWA: 100 ppm 10 heures.

TWA: 435 mg/m³ 10 heures.

STEL: 125 ppm 15 minutes.

STEL: 545 mg/m³ 15 minutes.

OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).

TWA: 100 ppm 8 heures.

TWA: 435 mg/m³ 8 heures.

OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).

TWA: 250 ppm 8 heures.

TWA: 950 mg/m³ 8 heures.

ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).

TWA: 100 ppm 8 heures.

TWA: 835 mg/m³ 8 heures.

STEL: 150 ppm 15 minutes.

STEL: 1040 mg/m³ 15 minutes.

Aucune.

Aucune.

NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).

TWA: 3.5 mg/m³ 10 heures.

TWA: 0.1 mg of PAHs/cm³ 10 heures.

ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).

TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Fraction inhalable

OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).

TWA: 3.5 mg/m³ 8 heures.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle (Canada)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Méthyl isobutyl cétone	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 205 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures. 15 min OEL: 75 ppm 15 minutes. 15 min OEL: 307 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 20 ppm 8 heures. STEL: 75 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 20 ppm 8 heures. STEL: 75 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 50 ppm 8 heures. VEMP: 205 mg/m³ 8 heures. VECD: 75 ppm 15 minutes. VECD: 307 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 75 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures.</p>
Alcool isopropylique	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 15 min OEL: 984 mg/m³ 15 minutes. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures. 15 min OEL: 400 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 492 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 400 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 400 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 400 ppm 8 heures. VEMP: 983 mg/m³ 8 heures. VECD: 500 ppm 15 minutes. VECD: 1230 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 400 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 heures.</p>
Xylène (mélange d'isomères)	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures. 15 min OEL: 651 mg/m³ 15 minutes. 15 min OEL: 150 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 434 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 100 ppm 8 heures. STEL: 150 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 100 ppm 8 heures. VEMP: 434 mg/m³ 8 heures. VECD: 150 ppm 15 minutes. VECD: 651 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Talc (non amiantiforme)

STEL: 150 ppm 15 minutes.
TWA: 100 ppm 8 heures.
CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
STEL: 150 ppm 15 minutes.
TWA: 100 ppm 8 heures.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).
TWA: 2 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable
TWA: 0.1 f/cc 8 heures.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: La poussière respirable.

CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 2 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable fraction.
TWA: 2 f/cc 8 heures.

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
8 hrs OEL: 2 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable particulate

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
TWA: 2 mg/m³ 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire

Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
8 hrs OEL: 97 mg/m³ 8 heures.
8 hrs OEL: 20 ppm 8 heures.
CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 20 ppm 8 heures.
CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 20 ppm 8 heures.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 20 ppm 8 heures.
VEMP: 97 mg/m³ 8 heures.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
STEL: 30 ppm 15 minutes.
TWA: 20 ppm 8 heures.

Phtalate de dibutyle (ortho-)

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
8 hrs OEL: 5 mg/m³ 8 heures.
CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 5 mg/m³ 8 heures.
CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 5 mg/m³ 8 heures.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 5 mg/m³ 8 heures.
CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 10 mg/m³ 15 minutes.
TWA: 5 mg/m³ 8 heures.

Alcool isobutylique

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures.
8 hrs OEL: 152 mg/m³ 8 heures.
CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 50 ppm 8 heures.
CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 50 ppm 8 heures.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Toluène

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 50 ppm 8 heures.
VEMP: 152 mg/m³ 8 heures.
CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
STEL: 60 ppm 15 minutes.
TWA: 50 ppm 8 heures.

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
Absorbé par la peau.
8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures.
8 hrs OEL: 188 mg/m³ 8 heures.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).
TWA: 20 ppm 8 heures.

CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 20 ppm 8 heures.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
Absorbé par la peau.

VEMP: 50 ppm 8 heures.
VEMP: 188 mg/m³ 8 heures.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau.

STEL: 60 ppm 15 minutes.
TWA: 50 ppm 8 heures.

Éthylbenzène

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures.
8 hrs OEL: 434 mg/m³ 8 heures.
15 min OEL: 543 mg/m³ 15 minutes.
15 min OEL: 125 ppm 15 minutes.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 20 ppm 8 heures.

CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 20 ppm 8 heures.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 100 ppm 8 heures.

VEMP: 434 mg/m³ 8 heures.
VECD: 125 ppm 15 minutes.
VECD: 543 mg/m³ 15 minutes.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 125 ppm 15 minutes.
TWA: 100 ppm 8 heures.

Acétate d'isopropyle

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
15 min OEL: 200 ppm 15 minutes.
8 hrs OEL: 416 mg/m³ 8 heures.
15 min OEL: 832 mg/m³ 15 minutes.
8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 100 ppm 8 heures.
STEL: 200 ppm 15 minutes.

CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 100 ppm 8 heures.
STEL: 200 ppm 15 minutes.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 250 ppm 8 heures.

VEMP: 1040 mg/m³ 8 heures.
VECD: 310 ppm 15 minutes.
VECD: 1290 mg/m³ 15 minutes.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Méthyl éthyl cétone

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 200 ppm 15 minutes.
TWA: 100 ppm 8 heures.

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

15 min OEL: 300 ppm 15 minutes.
8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures.
8 hrs OEL: 590 mg/m³ 8 heures.
15 min OEL: 885 mg/m³ 15 minutes.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 50 ppm 8 heures.
STEL: 100 ppm 15 minutes.

CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).

TWA: 200 ppm 8 heures.
STEL: 300 ppm 15 minutes.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 50 ppm 8 heures.
VEMP: 150 mg/m³ 8 heures.
VECD: 100 ppm 15 minutes.
VECD: 300 mg/m³ 15 minutes.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 300 ppm 15 minutes.
TWA: 200 ppm 8 heures.

Noir de carbone

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Inhalable
CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Inhalable fraction.

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

8 hrs OEL: 3.5 mg/m³ 8 heures.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 3.5 mg/m³ 8 heures.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 7 mg/m³ 15 minutes.
TWA: 3.5 mg/m³ 8 heures.

Limites d'exposition professionnelle (Mexique)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Méthylisobutylcétone	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). TWA: 50 ppm 8 heures. STEL: 75 ppm 15 minutes.
Propan-2-ol	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 400 ppm 15 minutes.
Xylène	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 100 ppm 8 heures.
2-Butoxyéthanol	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). Absorbé par la peau. TWA: 20 ppm 8 heures.
Phtalate de dibutyle	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 heures.
2-methylpropan-1-ol	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). TWA: 50 ppm 8 heures.
Toluène	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Éthylbenzène

Acétate d'isopropyle

TWA: 20 ppm 8 heures.

NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).

TWA: 20 ppm 8 heures.

NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).

TWA: 100 ppm 8 heures.

STEL: 200 ppm 15 minutes.

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.

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 contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.

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

Apparence

État physique	: Liquide.
Couleur	: Non disponible.
Odeur	: Non disponible.
Seuil olfactif	: Non disponible.
pH	: Non disponible.
Point de fusion et point de congélation	: Non disponible.
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition	: 81°C (177.8°F)
Point d'éclair	: Vase clos: 9°C (48.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]
Taux d'évaporation	: 3 (acétate de butyle = 1)
Inflammabilité (solides et gaz)	: Non disponible.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Seuil minimal: 1% Seuil maximal: 12.7%
Tension de vapeur	: 6.3 kPa (47.5 mm Hg) [à 20°C]
Densité de vapeur	: 2.07 [Air = 1]
Densité relative	: 1.1
Solubilité	: Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Non disponible.
Température de décomposition	: Non disponible.
Viscosité	: Cinématique (40°C (104°F)): <0.205 cm ² /s (<20.5 cSt)
Poids moléculaire	: Non applicable.

Produit en aérosol

Chaleur de combustion	: 18.336 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). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
Matériaux incompatibles	: Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
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

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Méthylisobutylcétone	DL50 Orale	Rat	2080 mg/kg	-
Propan-2-ol	DL50 Cutané	Lapin	12800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5000 mg/kg	-
Xylène	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	5000 ppm	4 heures
	DL50 Orale	Rat	4300 mg/kg	-
2-Butoxyéthanol	CLmin Inhalation Vapeur	Cochon d'Inde	>3.1 mg/l	1 heures
	DL50 Cutané	Cochon d'Inde	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1300 mg/kg	-
Magnésite	DL50 Orale	Rat	8000 mg/kg	-
Phtalate de dibutyle	DL50 Orale	Rat	7499 mg/kg	-
2-Methylpropan-1-ol	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	19200 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	3400 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2460 mg/kg	-
Nitrate de cellulose	DL50 Orale	Rat	>5 g/kg	-
Toluène	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	49 g/m ³	4 heures
	DL50 Orale	Rat	636 mg/kg	-
Éthylbenzène	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3500 mg/kg	-
Acétate d'isopropyle	DL50 Orale	Rat	6750 mg/kg	-
Noir de Carbone	DL50 Orale	Rat	>15400 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Méthylisobutylcétone	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 microliters	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	40 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Propan-2-ol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
Xylène	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	87 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 5 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Talc	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	100 Percent	-
	Peau - Léger irritant	Humain	-	72 heures 300 Micrograms Intermittent	-
2-Butoxyéthanol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100	-

Section 11. Données toxicologiques

Polymère Époxy	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 500	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 100	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
Toluène	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	microliters 24 heures 2	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 0.5 minutes 100	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 870	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	Micrograms 24 heures 2	-
Éthylbenzène	Peau - Léger irritant	Cochon	-	milligrams 24 heures 250	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	microliters 435	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 20	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	milligrams 500	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	milligrams 500	-
Acétate d'isopropyle	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 15	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
Méthylisobutylcétone	-	2B	-
Propan-2-ol	-	3	-
Xylène	-	3	-
Talc	-	3	-
2-Butoxyéthanol	-	3	-
Dioxyde de titane, rutil	-	2B	-
Nitrate de cellulose	-	2A	-
Toluène	-	3	-
Éthylbenzène	-	2B	-
Noir de Carbone	-	2B	-

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Méthylisobutylcétone	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Propan-2-ol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Xylène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
2-Butoxyéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
2-Methylpropan-1-ol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Toluène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Éthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Acétate d'isopropyle	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Méthylisobutylcétone	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Propan-2-ol	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Xylène	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Talc	Catégorie 1	Inhalation	poumons
2-Butoxyéthanol	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
2-Methylpropan-1-ol	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Toluène	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Éthylbenzène	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé

Risque d'absorption par aspiration

Nom	Résultat
Xylène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Toluène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Éthylbenzène	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 de graves lésions 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 : Provoque une irritation cutanée. 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
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:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
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

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Généralités : Risque avéré 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 : Peut 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 : Peut nuire au foetus.

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

Effets sur la fertilité : Susceptible de nuire à la fertilité.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Orale	3868.7 mg/kg
Cutané	4509.9 mg/kg
Inhalation (gaz)	45312.8 ppm
Inhalation (vapeurs)	26.59 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Méthylisobutylcétone	Aiguë CL50 505000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 78 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 168 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Embryon	33 jours
Propan-2-ol	Aiguë CE50 10100 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 heures
Xylène	Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Poisson - Rasbora heteromorpha	96 heures
	Aiguë CL50 8500 µg/l Eau de mer	Crustacés - Palaemonetes pugio	48 heures
2-Butoxyéthanol	Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 >1000 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Phtalate de dibutyle	Aiguë CL50 800000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 heures
	Aiguë CL50 1250000 µg/l Eau de mer	Poisson - Menidia beryllina	96 heures
	Aiguë CE50 3.4 µg/l Eau de mer	Algues - Karenia brevis	96 heures
	Aiguë CE50 2990 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
2-Methylpropan-1-ol	Aiguë CL50 480 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	96 heures
	Chronique NOEC 210 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Chronique NOEC 500 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 25 µg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio - Embryon	5 semaines
Nitrate de cellulose	Aiguë CL50 600 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina	48 heures
	Aiguë CL50 1030000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
Toluène	Aiguë CL50 1330000 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 4000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CE50 579000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 12500 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
Éthylbenzène	Aiguë CE50 11600 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 5.56 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 5500 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus kisutch - Fretin	96 heures
	Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CE50 4600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
Acétate d'isopropyle	Aiguë CE50 3600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 6.53 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CE50 2.93 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 110 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina	48 heures

Persistence et dégradation

Date d'édition/Date de révision	: 1/21/2019	Date de publication précédente	: 11/13/2018	Version	: 13	19/23
5414	5 STAR XTREME DTM Metal Etch Primer			SHW-85-NA-GHS-US		

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Méthylisobutylcétone	-	-	Facilement
Propan-2-ol	-	-	Facilement
Xylène	-	-	Facilement
2-Butoxyéthanol	-	-	Facilement
2-Methylpropan-1-ol	-	-	Facilement
Toluène	-	-	Facilement
Éthylbenzène	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Xylène	-	8.1 à 25.9	faible
Polymère Époxy	-	31	faible
Phtalate de dibutyle	-	165.96	faible
Toluène	-	90	faible

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 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 précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	Classement mexicain	IATA	IMDG
Numéro ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PEINTURES	PEINTURES	PAINT	PAINT

Date d'édition/Date de révision : 1/21/2019 **Date de publication précédente** : 11/13/2018 **Version** : 13 20/23

Section 14. Informations relatives au transport

Classe de danger relative au transport	3 	3 	3 	3 	3 
Groupe d'emballage	II	II	II	II	II
Dangers environnementaux	Non.	Non.	Non.	No.	No.
Autres informations	- ERG No. 128	Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.18-2.19 (Classe 3). ERG No. 128	- ERG No. 128	-	Emergency schedules F-E, S-E

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 de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Nom d'expédition correct : Non disponible.

Type de navire : Non disponible.

Catégorie de pollution : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

SARA 313

SARA 313 (40 CFR 372.45) notification du fournisseur peut être trouvé sur la fiche de données environnementales.

Californie prop. 65

AVERTISSEMENT: Ce produit contient des matières chimiques connue d'Etat de la Californie qui peut causer le cancer, dommages à la naissance ou autre malformation congénitale.

Réglementations Internationales

Listes internationales :

- Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS)**: Indéterminé.
- Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)**: Indéterminé.
- Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
- Inventaire japonais (ISHL)**: Indéterminé.
- Inventaire de Corée (KECI)**: Indéterminé.
- Inventaire Malaisien (Registre HSE)**: Indéterminé.
- Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC)**: Indéterminé.
- Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)**: Indéterminé.
- Inventaire des subst ances chimiques de Taiwan**: Indéterminé.
- Stocks de la Thaïlande**: Indéterminé.
- Inventaire de Turquie**: Indéterminé.

Section 15. Informations sur la réglementation

Stocks du Vietnam: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé	*	3
Inflammabilité		3
Risques physiques		0

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
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 1B	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1B	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 2	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 (poumons) - Catégorie 1	Méthode de calcul
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1	Méthode de calcul

Historique

Date d'impression : 1/21/2019

Date d'édition/Date de révision : 1/21/2019

Date de publication précédente : 11/13/2018

Version : 13

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)
NU = Nations Unies

Avis au lecteur

Date d'édition/Date de révision : 1/21/2019 **Date de publication précédente** : 11/13/2018 **Version** : 13 22/23

5414 5 STAR XTREME DTM Metal Etch Primer

SHW-85-NA-GHS-US

Section 16. Autres informations

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.