Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/09/2018 Numéro de version 6 Révision: 04/05/2016

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **5451-01,-04 Maxx Fill 2K High Build Urethane Primer-Surfacer - Gray 4.4 VOC (Gallon & Quart)**

· **Code du produit:** 5451
· **Emploi de la substance / de la préparation** Coating

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Manufactured for: IAMG International Autobody Marketing Group, 1505 North Hayden Road, Ste.111, Scottsdale, AZ 85257
Information phone : 480.451.4451

· **Service chargé des renseignements:** 1-87-REFINISH
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC 1-800-424-9300

* 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire - catégorie 2A	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention
· **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

(suite page 2)
CF

Nom du produit: 5451-01,-04 Maxx Fill 2K High Build Urethane Primer-Surfacer - Gray 4.4 VOC (Gallon & Quart)

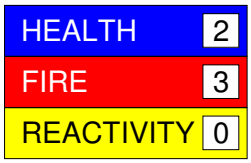
(suite de la page 1)

P242	Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
P243	Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338	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.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

* 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:**
Mélange: composé des substances indiquées ci-après.
pour cent en poids énumérés

· **Composants dangereux:**

7727-43-7	sulfate de baryum, naturel	15-40% w/w
1330-20-7	xylène	10-30% w/w
14807-96-6	talc (Mg3H2(SiO3)4)	≥5-<10% w/w
123-86-4	acétate de n-butyle	≥5-<10% w/w
67-64-1	acétone	1-5% w/w
68911-87-5	montmorilontie clay complex	1-5% w/w
78-93-3	butanone	0,5-1,5% w/w

(suite page 3)

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires:** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

* 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Après inhalation:** *En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*
· **Après contact avec la peau:** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** *Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *Jet d'eau à grand débit*
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

* 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

* 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Aucune exigence particulière.*
· **Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire.*
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** *Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

7727-43-7 sulfate de baryum, naturel

EL (Canada) Valeur à long terme: 10* 3** mg/m³
*total dust, **respirable fraction

EV (Canada) Valeur à long terme: 10 mg/m³
total dust

1330-20-7 xylène

EL (Canada) Valeur momentanée: 150 ppm
Valeur à long terme: 100 ppm

EV (Canada) Valeur momentanée: 650 mg/m³, 150 ppm
Valeur à long terme: 435 mg/m³, 100 ppm

123-86-4 acétate de n-butyle

EL (Canada) Valeur à long terme: 20 ppm

EV (Canada) Valeur momentanée: 950 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 710 mg/m³, 150 ppm

67-64-1 acétone

EL (Canada) Valeur momentanée: 500 ppm
Valeur à long terme: 250 ppm

EV (Canada) Valeur momentanée: 750 ppm
Valeur à long terme: 500 ppm

78-93-3 butanone

EL (Canada) Valeur momentanée: 100 ppm
Valeur à long terme: 50 ppm

EV (Canada) Valeur momentanée: 885 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 590 mg/m³, 200 ppm

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:** *N'est pas nécessaire.*

· **Protection des mains:**

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

* 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:	*Liquide*
Couleur:	*Selon désignation produit*
· **Odeur:**	*Caractéristique*
· **Seuil olfactif:**	*Non déterminé.*
· **valeur du pH:**	*Non déterminé.*
· **Changement d'état**	
Point de fusion/point de congélation:	*Non déterminé.*
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	*124 °C*
· **Point d'éclair**	*28 °C*
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	*Non applicable.*
· **Température d'inflammation:**	*370 °C*
· **Température de décomposition:**	*Non déterminé.*

(suite page 6)

(suite de la page 5)

· **Température d'auto-inflammabilité:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	1,1 Vol %
Supérieure:	7 Vol %
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	6,7 hPa
· **Densité à 20 °C:**	1,65844 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· **Teneur en solvants:**	
Solvants organiques:	28,4 %
Teneur en VOC:	24,70 % 438,0 g/l / 3,66 lb/gl
Teneur en substances solides:	71,4 %
· **Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

1330-20-7 xylène

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)
Dermique LD50 2.000 mg/kg (lapin)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.

(suite page 7)

(suite de la page 6)

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

· **Catégories cancérogènes**
· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

1330-20-7	xylène	3
14807-96-6	talc (Mg3H2(SiO3)4)	3
13463-67-7	dioxyde de titane	2B
1333-86-4	noir de carbone	2B
100-41-4	éthylbenzène	2B

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

*14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**
· **DOT, TMD, IMDG, IATA** UN1263

(suite page 8)

Nom du produit: 5451-01,-04 Maxx Fill 2K High Build Urethane Primer-Surfacer - Gray 4.4 VOC (Gallon & Quart)

(suite de la page 7)

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT**	PEINTURES
· **TMD**	1263 PEINTURES
· **IMDG, IATA**	PAINT

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**

· **Class**	3 Liquides inflammables.
· **Label**	3

· **TMD, IMDG, IATA**

· **Classe**	3 Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT, TMD, IMDG, IATA**	III
· **Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Non
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **No EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **TMD**	
· **Quantités limitées (LQ)**	5L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· **Catégorie de transport**	3
· **Code de restriction en tunnels**	D/E

(suite page 9)

(suite de la page 8)

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1263 PEINTURES, 3, III

*15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
· **Sara**
· **Section 355 (extremely hazardous substances):**
Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**
7727-43-7 sulfate de baryum, naturel
1330-20-7 xylène
Acrylic Resin
14807-96-6 talc (Mg3H2(SiO3)4)
78-93-3 butanone
67-56-1 méthanol
100-41-4 éthylbenzène

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**
7727-43-7 sulfate de baryum, naturel
1330-20-7 xylène
14807-96-6 talc (Mg3H2(SiO3)4)
123-86-4 acétate de n-butyle
13463-67-7 dioxyde de titane
67-64-1 acétone
68911-87-5 montmorilontie clay complex
78-93-3 butanone
67-56-1 méthanol
1333-86-4 noir de carbone
51274-00-1 YELLOW IRON OXIDE
9038-95-3 OXIRANE,ME, POLYMER
100-41-4 éthylbenzène
77-58-7 dilaurate de dibutylétain
19549-80-5 2,6-diméthyl-4-heptanone
108-83-8 2,6-diméthyl-4-heptanone
78-83-1 butanol
57-55-6 propane-1,2-diol

(suite page 10)

Nom du produit: 5451-01,-04 Maxx Fill 2K High Build Urethane Primer-Surfacer - Gray 4.4 VOC (Gallon & Quart)

(suite de la page 9)

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

1330-20-7 xylène
13463-67-7 dioxyde de titane
1333-86-4 noir de carbone
100-41-4 éthylbenzène

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

67-56-1 méthanol

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

7727-43-7	sulfate de baryum, naturel	D, CBD(inh), NL(oral)
1330-20-7	xylène	I
67-64-1	acétone	I
78-93-3	butanone	I
100-41-4	éthylbenzène	D

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

1330-20-7	xylène	A4
14807-96-6	talc (Mg3H2(SiO3)4)	A4
13463-67-7	dioxyde de titane	A4
67-64-1	acétone	A4
1333-86-4	noir de carbone	A4
100-41-4	éthylbenzène	A3
77-58-7	dilaurate de dibutylétain	A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

13463-67-7 dioxyde de titane
67-56-1 méthanol
1333-86-4 noir de carbone

· **Canadian substance listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

7727-43-7 sulfate de baryum, naturel
1330-20-7 xylène
14807-96-6 talc (Mg3H2(SiO3)4)
123-86-4 acétate de n-butyle
13463-67-7 dioxyde de titane
67-64-1 acétone
68911-87-5 montmorilontie clay complex
78-93-3 butanone
67-56-1 méthanol

(suite page 11)

(suite de la page 10)

1333-86-4 noir de carbone
51274-00-1 YELLOW IRON OXIDE
9038-95-3 OXIRANE,ME, POLYMER
100-41-4 éthylbenzène
77-58-7 dilaurate de dibutylétain
19549-80-5 2,6-diméthyl-4-heptanone
108-83-8 2,6-diméthyl-4-heptanone
78-83-1 butanol
57-55-6 propane-1,2-diol

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**
123-86-4 acétate de n-butyle
67-64-1 acétone
78-93-3 butanone

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention
· **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242	Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
P243	Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338	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.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

(suite page 12)

(suite de la page 11)

P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO_2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Environment protection department.
· **Contact:** 1-480-451-4451 Lloyd Fields
· **Acronymes et abréviations:**
ICAO: International Civil Aviation Organisation
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**