

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** TRIGGERFOAM PRO STANDARD

· **Emploi de la substance / de la préparation** Mousse Polyuréthane mono-composante B2

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

DEWALT Industrial Tool Co.
701 East Joppa Road
Towson, MD 21286
USA

· **Service chargé des renseignements:**

Telephone: 800-524-3244
Telefax: 877-871-1965

· **Numéro d'appel d'urgence:**

CHEMTREC: 800-424-9300 (within continental USA)
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (outside USA)

2 Identification des dangers

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

Aérosols inflammables - catégorie 1	H222-H229	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Aquatic Chronic 4	H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4	H332	Nocif par inhalation.
Irritation cutanée - catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire - catégorie 2A	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisant respiratoire - catégorie 1	H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Sensibilisant cutané - catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Cancérogénicité - catégorie 2	H351	Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité pour la reproduction - effets sur ou via l'allaitement	H362	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 1)

Pictogrammes de danger

GHS02 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement Danger

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Mentions de danger

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible de provoquer le cancer.

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Peut irriter les voies respiratoires.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Tenir hors de portée des enfants.

Se procurer les instructions avant utilisation.

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.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire

(masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387)).
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/savon.

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.

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.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Éliminer récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/ internationale.

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

Health = 1

Fire = 0

Reactivity = 3

(suite page 3)

CDF

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 2)

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	*1	Health = *1
FIRE	0	Fire = 0
REACTIVITY	3	Reactivity = 3

3 Composition/information sur les ingrédients

· Caractérisation chimique: Mélanges**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**· Composants dangereux:**

9016-87-9	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues	45-55% w/w
115-10-6	oxyde de diméthyle	5-15% w/w
13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	1-10% w/w
75-28-5	isobutane	1-10% w/w
74-98-6	propane	<5% w/w
85535-85-9	alcanes en C14-17, chloro-	1-10% w/w

· Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

· Description des premiers secours**· Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· Après inhalation:

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· Après contact avec la peau:

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

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 et consulter un médecin.

· Après ingestion: Consulter immédiatement 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:**

Mousse

CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.**· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 3)

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Oxyde d'azote (NOx)

Monoxyde de carbone (CO)

Cyanure d'hydrogène (HCN)

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

- **Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Veiller à une aération suffisante.

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.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

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**

Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

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:**

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 4)

- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec des acides.
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 2 B
- **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:**

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

EL (Canada)	Valeur momentanée: 0,07 mg/m ³
	Valeur à long terme: 0,02 mg/m ³

115-10-6 oxyde de diméthyle

EL (Canada)	Valeur à long terme: 1000 ppm
-------------	-------------------------------

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement 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.
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

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

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.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 5)

- **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:	Aérosol
Couleur:	Selon désignation produit
· Odeur:	Caractéristique

- **Changement d'état**

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	Non déterminé.

- **Point d'éclair** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

- **Température d'inflammation:** 199 °C

- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Danger d'explosion:** Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

- **Limites d'explosion:**

Inférieure:	3,0 Vol %
Supérieure:	18,6 Vol %

- **Densité:** Non déterminée.

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble

- **Teneur en solvants:**

VOC content: 18,3 %

- **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**

Un contact avec l'eau provoque la libération de gaz combustibles.

(suite page 7)

CDF

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 6)

- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Acide cyanhydrique (ou acide prussique)
Monoxyde de carbone
Oxydes nitriques (NOx)

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

115-10-6 oxyde de diméthyle

Inhalatoire	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Sensibilisation possible par inhalation.

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- **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:

Nocif

Irritant

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

9016-87-9	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues	3
-----------	---	---

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Cancérogénicité – catégorie 2, Toxicité pour la reproduction - effets sur ou via l'allaitement

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.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 7)

- **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** UN1950
- **IMDG, IATA** 1950
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** AÉROSOLS, inflammable
- **IMDG** AÉROSOLS
- **IATA** AÉROSOLS, inflammable
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT, IMDG, IATA**
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage**
- **DOT, IMDG, IATA** néant
- **Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.
- **No EMS:** F-D,S-U
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 9)

CDF

Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 8)

· **Sara**· **Section 355 (extremely hazardous substances)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

· **Mentions de danger**

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible de provoquer le cancer.

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Peut irriter les voies respiratoires.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Conseils de prudence**

Tenir hors de portée des enfants.

Se procurer les instructions avant utilisation.

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.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire (masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387)).

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/savon.

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.

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.

(suite page 10)

CDF



Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Date d'impression : 09/20/2016

Révision: 09/20/2016

Nom du produit: TRIGGERFOAM PRO STANDARD

(suite de la page 9)
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Éliminer le 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.

CDF