Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

1 Identification

· Identificateur de produit

· **Nom du produit: POWERFOAM**
· **Emploi de la substance / de la préparation** - Mousse polyuréthane mono-composante - manuelle

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

· **Producteur/fournisseur:**
DEWALT Industrial Tools
701 East Joppa Road Towson,
MD 21286
USA
· **Service chargé des renseignements:**
Phone: +1 800-524-3244
Fax: +1 877-871-1965
· **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.
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 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).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
· **Mentions de danger**
Aérosol extrêmement inflammable.Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
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 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.
Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
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)).
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/savon.
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Éliminer le récipient dans conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
· **Indications complémentaires:**
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

Health = 1
Fire = 0
Reactivity = 3

(suite page 3)

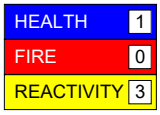
Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 2)

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = 1
Fire = 0
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:**		
CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues	35-45%p/p *
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	10-15%p/p *
CAS: 75-28-5	isobutane	1-10%p/p *
CAS: 115-10-6	oxyde de diméthyle	1-10%p/p *
CAS: 74-98-6	propane	1-10%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.
· **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:** 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:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NOx)

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 3)

Cyanure d'hydrogène (HCN)

· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.
· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
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.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
· **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 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:**
Stocker dans un endroit frais.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
· **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
Ne pas stocker avec des acides.
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker à sec.
Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 4)

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:** 2B
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non 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:**	
CAS: 9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues	
EL	TWA: 0,005 ppm Ceiling: 0,01 ppm
CAS: 115-10-6 oxyde de diméthyle	
EL	TWA: 1000 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.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).
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.
· **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.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 5)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme EN 166.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **Aspect:**	
Forme:	Aérosol
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:	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
· **Point d'éclair**	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	Non applicable.
· **Température d'auto-inflammabilité:**	235 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Température d'inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Non déterminé.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	1,8 Vol %
Supérieure:	8,5 Vol %
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	3000 hPa
· **Densité:**	Non déterminée.
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **Taux d'évaporation:**	Non applicable.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 6)

Cinématique:	Non déterminé.
· **Teneur en solvants:**	
VOC (CE)	22,2 % 213,3 g/l
· **Autres informations**	Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Non 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** Non disponibles.
· **Matières incompatibles:** Non disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:**
Oxydes nitriques (NOx)
Acide cyanhydrique (ou acide prussique)
Monoxyde de carbone

11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
CAS: 115-10-6 oxyde de diméthyle		
Inhalatoire	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
CAS: 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate		
Oral	LD50	3.600 mg/kg (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.
· **Toxicité subaiguë à chronique:**

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**		
CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues	3

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

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 7)

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Cancérogénicité – catégorie 2

12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Non 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** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Non disponibles.

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts.

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

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **DOT/TMD**	UN1950
· **IMDG, IATA**	1950

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT/TMD**	AÉROSOLS
· **IMDG, IATA**	AEROSOLS

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

· **DOT, IMDG, IATA**

· **Classe**	2.1 Gaz.
· **Label**	2.1

· **Groupe d'emballage**

· **DOT/TMD, IMDG, IATA**	néant

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 8)

· **Dangers pour l'environnement:**
· **Marine Pollutant:** Non

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.
· **No EMS:** F-D,S-U

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1950 AEROSOLS, 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**
· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances)**
Aucun des composants n'est compris.

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

CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

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

CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
CAS: 115-10-6	oxyde de diméthyle
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

· **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 diphénylméthane, isomères et homologues
· **Mentions de danger**
Aérosol extrêmement inflammable.Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
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 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.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS

Date d'impression : 05/03/2023 Numéro de version 2 Révision: 05/03/2023

Nom du produit: POWERFOAM

(suite de la page 9)

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.
Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
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)).
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/savon.
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Éliminer le récipient dans 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.

· **Contact:**
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/03/2023