

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

1. IDENTIFICATION DE PRODUIT ET DE COMPAGNIE

NOM DE PRODUIT: MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

FABRICANT

ITW Polymers Sealants North America
56 Air Station Industrial Park
Rockland, MA 02370
Service à la clientèle: (781) 878-7015

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE (24 HEURES SUR 24)

CHEMTREC (US Transportation) : (800) 424-9300

COMMENTAIRES: MIRACLE est une marque enregistrée de l'Illinois Tool Works Inc.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

GHS CLASSIFICATIONS

Health:

Irritation de la peau, Catégorie 2
Irritation oculaire., Catégorie 2A
Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1
Sensibilisation de la peau, Catégorie 1
Mutagénicité., Catégorie 1B
Cancérogénicité., Catégorie 1B
Toxicité pour la reproduction., Catégorie 2
Toxicité sur organes ciblés (exposition simple), Catégorie 3
Toxicité sur organes ciblés (exposition répétée), Catégorie 2
Risque d'aspiration, Catégorie 1

Environnemental:

Risque aigu pour l'environnement aquatique, Catégorie 2
Risque chronique pour l'environnement aquatique, Catégorie 2

Physique:

Liquides inflammables, Catégorie 2

GHS LABEL ELEMENTS



Flamme



Marque
d'exclamation



Risque
pour la
santé



Environnement

SIGNAL WORD: DANGER.

HAZARD STATEMENTS

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

- H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
 H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 H336: Peut provoquer somnolence et des vertiges.
 H340: Peut induire des anomalies génétiques .
 H350: Peut provoquer le cancer .
 H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus .
 H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .
 H401: Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Precautionary statement(s)

Prevention:

- [201]: Se procurer les instructions avant utilisation.
 P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité.
 P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et des sources d'inflammation. Ne pas fumer.
 P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P240: Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
 P241: Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
 P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
 P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
 P260: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 P264: Lave le visage, les mains et toute la peau exposée à fond après la manipulation.
 P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P272: Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
 P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P284: Porter un équipement de protection respiratoire.

Réponse:

- P301+P310: EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON or un médecin.
 P302+P352: CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec beaucoup d'eau.
 P303+P361+P353: CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].
 P304+P340: EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'air frais et l'installer de façon qu'elle puisse respirer aisément.
 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.
 P308+P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
 P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON or un médecin si vous vous sentez mal.
 P314: Consulter un médecin en cas de malaise.
 P321: Traitement spécifique (voir Section 4).
 P331: NE PAS faire vomir.
 P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
 P333+P313: En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.
 P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
 P342+P311: Si des symptômes respiratoires apparaissent : appeler un CENTRE ANTIPOISON or un médecin.
 P362: Enlever les vêtements contaminés.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

P370+P378: En cas d'incendie : utilisez le média approprié pour éteindre.

P391: Recueillir le produit répandu.

Storage:

P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P403+P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405: Garder sous clef.

Disposition:

P501: Disposer des matières/conteneur à un transporteur de déchets autorisé

SURVOL DES URGENCES

APPARENCE PHYSIQUE: Tan. Visqueux. Liquide.

PRÉOCCUPATIONS IMMÉDIATES: DANGER! Extrêmement inflammables Liquides et vapeurs. Phase Vapeur peut causer un incendie éclair et d'explosion. Nocif ou fatal lorsqu'AVALÉ. Nocif en cas d'absorption par la peau. Danger d'aspiration pulmonaire. Après l'ingestion, peuvent pénétrer dans les poumons et provoquer un dommage. Des concentrations élevées de vapeur peuvent causer de la somnolence. Peut provoquer des irritations des yeux, de la peau, et l'irritation des voies respiratoires.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

YEUX: Susceptible de provoquer une grave irritation des yeux.

PEAU: Provoque une délipidation et l'irritation de la peau. Peut provoquer une dermatite.

ABSORPTION À TRAVES LA PEAU: Peut être absorbé par la peau dans des quantités dangereuses.

INGESTION: Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées et des vomissements. Aspiration de matériau dans les poumons peut causer une pneumopathie chimique, qui peuvent être mortels. Nocif ou fatal lorsqu'AVALÉ.

INHALATION: Des concentrations élevées peuvent avoir des effets sur le système nerveux (par ex. somnolence, vertige, nausée, maux de tête, paralysie et perte de conscience).

VOIES D'ENTRÉE: Contact avec les yeux, ingestion, inhalation, absorption cutanée, et le contact avec la peau

INSTRUCTIONS CONCERNANT LES ORGANES CIBLES: Système Nerveux Central (CNS)

POUVOIR D'IRRITATION: Des yeux, du nez, de la gorge, des voies respiratoires, et l'irritation de la peau

DANGERS POUR LA SANTÉ: Ce produit contient du quartz silice, un produit chimique reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer.

3. COMPOSITION / INDICATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom De Substance Chimique	Poids%	CAS#
n-Hexane	7 - 13	110-54-3
Naphta à point d'ébullition bas - Solvant naphta (pétrole), aliphatique léger	3 - 10	64742-89-8
n-Heptane	3 - 10	142-82-5
Cyclohexane	1 - 5	110-82-7
Silice, Cristalline	< 0.5	14808-60-7

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

YEUX: Immédiatement rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

immédiatement.

PEAU: Immédiatement rincer la peau avec beaucoup de savon et d'eau. Retirer les vêtements contaminés. Si des symptômes se développent, obtenir des soins médicaux. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

INGESTION: Ne pas faire vomir, conservez personne chaleureux, calme et obtenez des soins médicaux immédiatement. Si la victime vomit naturellement, la pencher vers l'avant pour réduire le risque d'aspiration. Aspiration de ce matériau dans les poumons à la suite de vomissements peuvent causer une pneumopathie chimique qui peut être fatale.

INHALATION: Transporter à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle ou faire administrer de l'oxygène par une personne compétente. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

SIGNES ET SYMPTÔMES D'EXPOSITION EXCESSIVE

YEUX: Le liquide et la vapeur peuvent gravement irriter les yeux selon le type d'exposition (splash, vapeur) et de temps d'exposition.

PEAU: Irritation cutanées légères à modérées.

ABSORPTION À TRAVES LA PEAU: Il peut être absorbé par la peau et peuvent contribuer à l'exposition globale. Les effets sont similaires à une dépression du CNS.

INGESTION: Peut entraîner dans le système nerveux central (CNS) La dépression avec des symptômes tels que des maux de tête, nausées, vomissements, diarrhée, étourdissements, incoordination et de l'inconscience. Aspiration de matériau dans les poumons peut causer pneumonitis chimique qui peut être fatale.

INHALATION: Des concentrations élevées de vapeur peuvent causer une dépression du CNS avec des symptômes incluant les étourdissements, vertiges, nausées, somnolence, maux de tête, nez, de la gorge et une irritation des voies respiratoires, une diminution de l'appétit, de la confusion et de l'inconscience.

EFFETS AIGUS: Des concentrations élevées de vapeur peuvent causer du système nerveux central (CNS) La dépression avec des symptômes incluant les étourdissements, vertiges, nausées, somnolence, maux de tête, nez, de la gorge et une irritation des voies respiratoires, une diminution de l'appétit, de la confusion et de l'inconscience.

EFFETS CHRONIQUES: Les dommages causés au système nerveux de l'extremities, neuropathie périphérique, avec des symptômes tels un engourdissement, picotements et faiblesse des orteils et des doigts, sensoriel de toucher, de douleur, de vibration et de température, la faiblesse musculaire, une vision floue, froideur des extremities, perte de poids corporel et les réflexes, et même la paralysie. De fréquentes et un contact prolongé peut irriter la peau et provoquer une irritation de la peau (dermatitis).

5. MESURES DE COMBAT DES INCENDIES

CLASSE DE PRODUITS INFLAMMABLES: Classe IB

DANGER GÉNÉRAL: Liquide et vapeur inflammables.

MOYENS D'EXTINCTION: Mousse, produit chimique sec, le dioxyde de carbone, l'eau pulvérisée ou de brouillard.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX: Monoxyde de Carbone, dioxyde de carbone, des aldéhydes

DANGERS D'EXPLOSION: Éviter tout risque d'incendie, des étincelles, l'électricité statique et les surfaces chaudes. Le liquide s'évapore à température ambiante/chambre. Les vapeurs sont invisibles, inflammables, plus lourd que l'air et peuvent s'accumuler dans les zones basses et se propager sur de longues distances. Allumage lointains et retour de flamme sont possibles.

PROCÉDURES DE COMBAT CONTRE LE FEU: Comme pour tout incendie, porter un dispositif respiratoire autonome (à demande de pression, agréé MSHA/NIOSH [Mine Safety and Health Administration/National Institute for Occupational Safety and Health = Régie de la Santé et de la Sécurité des Mines/Institut National pour la Sécurité et la Santé au Travail] ou équivalent) et une tenue de protection complète.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

DÉCHARGE STATIQUE SENSIBLE: Susceptibles de s'enflammer à proximité du par étincelle. L'électricité statique peut s'accumuler par débit ou l'agitation. Mise à la terre des conteneurs est nécessaire.

SENSIBILITÉ AUX IMPACTS: Aucun connu

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION NOCIFS: Le Monoxyde de Carbone et le Dioxyde de Carbone peut se former en cas de chauffage jusqu'à décomposition.

6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

PETIT ÉCOULEMENT: Zone de dykes pour contenir les déversements. Prendre les précautions nécessaires pour prévenir la contamination des eaux souterraines et de surface. Récupérer déversée soit sur absorbant tel que de la sciure ou de vermiculite, et balayer dans des récipients fermés pour élimination. Après toute trace visible, y compris ignitable vapeurs, ont été supprimées, bien mouiller la zone vide. Ne pas rincer à l'égout. Si la zone de déversement est poreux, retirez autant de terre contaminée et du gravier, etc. comme nécessaire et placer dans des conteneurs fermés en vue de leur élimination. Seules les personnes dûment formées, autorisée et porter les persoanl Équipement de protection individuelle (EPI) devraient participer à intervention en cas de déversement et le nettoyage.

ÉCOULEMENT IMPORTANT: Gardez les spectateurs loin. Seules les personnes qui sont formées, autorisée et adequatley Porter les équipements de protection individuelle (EPI) devraient participer à intervention en cas de déversement et le nettoyage. Ventiler la zone par des moyens naturels ou par des moyens mécaniques antidéflagrant (1.e. les ventilateurs). Connaître et se préparer pour intervenir en cas de déversement avant d'utiliser ou de la manipulation de ce produit. Éliminer toutes les sources d'ignition (flammes, surfaces chaudes, les radiateurs électriques portatifs et les sources d'électricité, statique, ou de frottement sparks). Une digue et contenir la fuite avec matières inertes (par exemple, sable, terre). Le transfert des liquides à couverts et étiqueté des conteneurs métalliques pour récupération ou élimination, ou déposer avec absorbant inerte. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles et de l'ÉPI approprié. Placez absorbant matériaux métalliques recouvertes de endiguement contrainers pour élimination. Empêcher la contamination des égouts, les ruisseaux et les eaux souterraines avec des matières déversées ou produit absorbant.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

PROCÉDURES GÉNÉRALES: Pour usage professionnel uniquement. Suivez les instructions de l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Pas pour la consommation. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec le corps. Éteindre les veilleuses, flammes, réchauds, appareils de chauffage, des moteurs électriques, équipement de soudure et d'autres sources d'ignition. Les conteneurs vides ne doivent pas être lavés et ré-utilisé pour n'importe quel but. Les porteurs de verres de contact doit porter une protection des yeux autour de vapeurs chimiques et liquide. Se laver minutieusement les mains après manipulation. Des vapeurs inflammables pourraient provoquer un incendie éclair ou explosif. Afin d'éviter l'accumulation de vapeurs, utilisez des espaces naturels et/ou la ventilation mécanique (par exemple, ouvrir toutes les portes et fenêtres pour atteindre une ventilation croisée). Les conteneurs peuvent être dangereux lorsqu'il est vide. Ne jamais utiliser la soudure ou un chalumeau sur ou près des conteneurs. Ne pas couper, percer, meuler, ou d'exposer des conteneurs à la chaleur, les étincelles, l'électricité statique ou une autre source d'ignition. Explosion peut survenir et causer des blessures ou la mort.

MANIPULATION: Utiliser une ventilation adéquate et une protection respiratoire appropriée pour éviter de respirer les vapeurs lors du retrait du couvercle. Sol et bond tous les équipements lors de la manipulation de solvants inflammables matériel supporté.

Entreposage: Garder le contenant fermé lorsque vous ne l'utilisez pas. Stocker dans un endroit sec, bien aéré, hors du soleil et loin des sources d'ignition. Ne pas enlever ni altérer l'étiquette. Empêcher l'eau ou l'air humide ne pénètre dans le conteneur.

TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE: 15.5°C (60°F) Minimum à 35°C (95°F) Maximum

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

DURÉE DE CONSERVATION: 1 an à partir de sa date de fabrication

8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

RÈGLES D'EXPOSITION

COMPOSANTES DANGEREUSES SELON OSHA (29 CFR 1910.1200)				
Nom De Substance Chimique	LIMITES D'EXPOSITION			
			ppm	mg/m ³
n-Hexane	NET/PEL de l'OSHA	TWA	500 ppm [1]	1800 mg/m ³ [1]
		LECT	NL [2]	NL [2]
	CMA de l'ACGIH	TWA	50 ppm	176 mg/m ³
		LECT	NL [2]	NL [2]
Naphta à point d'ébullition bas - Solvant naphta (pétrole), aliphatique léger	NET/PEL de l'OSHA	TWA	400 ppm	NL
		LECT	NL [2]	NL [2]
	CMA de l'ACGIH	TWA	400 ppm	NL
		LECT	NL [2]	NL [2]
n-Heptane	NET/PEL de l'OSHA	TWA	500 ppm [1]	2000 mg/m ³ [1]
		LECT	NL [2]	NL [2]
	CMA de l'ACGIH	TWA	400 ppm	1640 mg/m ³
		LECT	500 ppm	2050 mg/m ³
Cyclohexane	NET/PEL de l'OSHA	TWA	300 ppm [1]	1050 mg/m ³ [1]
		LECT	NL [2]	NL [2]
	CMA de l'ACGIH	TWA	100 ppm	334 mg/m ³
		LECT	NL [2]	NL [2]
Silice, Cristalline	NET/PEL de l'OSHA	TWA	NL	0.1 mg/m ³
		LECT	NL [2]	NL [2]
	CMA de l'ACGIH	TWA	NL	0.05 mg/m ³
		LECT	NL [2]	NL [2]

NOTES DE BAS DE PAGE DU TABLEAU:

1. Limites de l'OSHA selon 29 CFR 1910.1000 Tableau Z-1 et Z-2

2. NL = Non Répertiés

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE: Fournir suffisamment à l'épreuve des explosions mécanique (général et/ou échappement local) de la ventilation pour maintenir l'exposition au-dessous de la limite d'exposition

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

professionnelle et la concentration d'exposition.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

YEUX ET VISAGE: Porter des lunettes de protection à écrans latéraux et un masque anti-poussière.

PEAU: Portez des vêtements de protection chimique et bottes pour empêcher répétées ou un contact prolongé avec la peau. Portez des gants imperméables, si nécessaire, pour éviter une exposition répétée ou prolongée par contact avec la peau.

RESPIRATOIRE: Un masque à gaz filtrant agréé NIOSH/MSHA (National Institute for Occupational Safety and Health/Mine Safety and Health Administration = Institut National pour la Sécurité et la Santé au Travail/Régie de la Sécurité et la Santé dans les Mines) avec une cartouche ou un boîtier à vapeurs organiques peut être acceptable dans certains cas où les concentrations en suspension dans l'air devraient dépasser les limites de sécurité. La protection offerte par les masques à gaz est limitée. Utiliser un appareil respiratoire à alimentation d'air sous pression positive s'il existe un risque potentiel de dégagement incontrôlé, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre situation où un masque à gaz pourrait ne pas offrir une protection suffisante.

TENUE DE PROTECTION: Porter des gants résistants aux produits chimiques, tels que le caoutchouc nitrile.

PRACTIQUES D'HYGIÈNE AU TRAVAIL: Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce matériau. Lavez-vous les mains soigneusement après usage.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE: Liquide

ODEUR: Comme solvant

SEUIL OLFACTIF: Non déterminé

COULEUR: Tan

pH: Non Déterminé

POURCENTAGE DE VOLATILITÉ: 27.9

Notes: au poids, selon le poids

POINT D'INFLAMMABILITÉ ET MÉTHODE: -23°C (-9.4°F)

LIMITES D'INFLAMMABILITÉ: 1.1 à 8.7

TEMPÉRATURE D'AUTOIGNITION: (437°F) à (682°F)

PRESSION DE LA VAPEUR: Non Déterminé

DENSITÉ DE VAPEUR: Non Déterminé

POINT D'ÉBULLITION: 64°C (120.7°F) à 90°C (194°F)

POINT DE CONGÉLATION: Non Déterminé

POINT DE FUSION: Non Déterminé

POINT DE VERSAGE: Non Déterminé

SOLUBILITÉ DANS L'EAU: Mince

Partition coefficient: n-octanol/water: Non Déterminé

TAUX D'ÉVAPORATION: > 1.0 (l'acétate de n-butyle=1)

DENSITÉ: 9.61 lbs/gal

TAILLE DE LA (DES) PARTICULE(S): Non Déterminé

GRAVITÉ PARTICULIÈRE: 1.153

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

VISCOSITÉ: Non déterminé**POIDS MOLÉCULAIRE:** Non Déterminé**(VOC):** 322.100 gr/L EPA Method 24**Notes:** Photochimiquement réactifs seulement les VOC: 322.1 gr/l**PROPRIÉTÉS OXYDANTES:** Non Déterminé**COMMENTAIRES:** 0.15 lb VHAP/lb Solid
11.0% by weight HAP

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ: Oui**POLYMÉRISATION DANGEREUSE:** Ce produit ne subit pas de polymérisation.**STABILITÉ:** Stable.**CONDITIONS À ÉVITER:** Éviter tout risque d'incendie, des étincelles, l'électricité statique et les surfaces chaudes.**RÉACTIONS DANGEREUSES POSSIBLES:** Aucun prévu.**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION NOCIFS:** Le monoxyde de carbone et de dioxyde de carbon peut former en cas de chauffage jusqu'à décomposition.**MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:** Agents oxydants forts, acides forts et les bases fortes.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

PRODUIT TRÈS TOXIQUE

Nom De Substance Chimique	DOSE LETALE MOYENNE LD ₅₀ PAR INGESTION	DOSE LETALE LD ₅₀ PAR VOIE CUTANEE	CONCENTRATION LETALE MOYENNE LC ₅₀ PAR INHALATION
n-Hexane	25000 mg/kg	Pas de données	48000
Naphta à point d'ébullition bas - Solvant naphta (pétrole), aliphatique léger	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 5000 ppm (1-hr dose)
n-Heptane	> 15000 mg/kg	> 2001 mg/kg	103000 mg/cub m (4-hr dose)
Cyclohexane	29820 mg/kg	Pas de données	Pas de données
Silice, Cristalline	Pas de données	Pas de données	Pas de données

: Les yeux, le nez, la gorge, l'irritation des voies respiratoires.

Cancérogénicité

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

Nom De Substance Chimique	STATUT NTP	STATUT CIRC
Silice, Cristalline	1	1

IARC (ASSOCIATION INTERNATIONALE POUR LA RECHERCHE SUR LE CANCER): Le IARC a conduit que "la silice cristalline inhalée sous forme de quartz ou de cristobalite de source professionnelle est cancérigène pour les humains (Groupe I)."

Notes: Ce produit contient du quartz silice, un produit connu de l'État de Californie pour causer le cancer.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

DONNÉES SUR L'ENVIRONNEMENT: Ce produit contient des composants qui sont normalement flottent sur l'eau. Ces composants peuvent être nocifs pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

INFORMATION ÉCOTOXICOLOGIQUE: Contient des composants qui sont potentiellement toxiques pour les écosystèmes en eau douce et en eau salée.

BIOACCUMULATION/L'ACCUMULATION: Contient des composants avec le potentiel de bio-s'accumuler.

13. CONSIDÉRATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

MÉTHODE D'ÉLIMINATION: Eliminer conformément à tous les locaux, d'État, et les règlements fédéraux.

14. INFORMATIONS REGARDANT LE TRANSPORT

DOT (DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS)

NOM PROPRE D'EXPÉDITION: Adhésif

CLASSE/DIVISION DE DANGER PRINCIPAL: 3

NUMÉRO UN/NA: 1133

GROUPE D'EMBALLAGE: II

NAERG: 128

POLLUANT MARIN #1: Aucun

AUTRES INFORMATIONS SUR L'EXPÉDITION: Contient (n-hexane, n-heptane)

15. INFORMATIONS CONCERNANT LA RÉGLEMENTATION

ÉTATS UNIS

SYMBOLE DES ÉTIQUETTES ET CLASSIFICATION DES PRODUITS DANGEREUX ÉTABLIS PAR LE DOT (MINISTÈRE DES TRANSPORTS AMÉRICAIN)



Liquide
inflammable

TITRE III DE LA SARA

FEU: Oui **GÉNÉRATION DE PRESSION:** Non **RÉACTIVITÉ:** Non **AIGU:** Oui **CHRONIQUE:** Oui

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

AVIS DE FOURNISSEUR DE LA SECTION 313 D'EPCRA

Nom De Substance Chimique	Poids%	CAS#
n-Hexane	7 - 13	110-54-3
Cyclohexane	1 - 5	110-82-7

CERCLA

Nom De Substance Chimique	Poids%	EXIG. CERCLA
n-Hexane	7 - 13	5,000 lbs.
Cyclohexane	1 - 5	1,000 lbs.

TSCA (ACTE SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES)

Nom De Substance Chimique	CAS#	SECTION TSCA
n-Hexane	110-54-3	
Naphta à point d'ébullition bas - Solvant naphta (pétrole), aliphatique léger	64742-89-8	
n-Heptane	142-82-5	12b,
Cyclohexane	110-82-7	
Silice, Cristalline	14808-60-7	

CLEAN AIR ACT (ARRÊTÉ SUR LA PROPRETÉ DE L'AIR)

Nom De Substance Chimique	Poids%	CAS#
n-Hexane	7 - 13	110-54-3

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

ETATS AVEC EXIGENCES PARTICULIÈRES

Nom De Substance Chimique	Exigences
n-Hexane	New Jersey Droit à connaître la Liste Pennsylvanie Droit à connaître la Liste Massachusetts toxique de réduction de l'utilisation de la loi (TURA) Produit chimique déclarable
Naphta à point d'ébullition bas - Solvant naphta (pétrole), aliphatique léger	Pennsylvanie Droit à connaître la Liste
n-Heptane	New Jersey Droit à connaître la Liste Pennsylvanie Droit à connaître la Liste
Cyclohexane	New Jersey Droit à connaître la Liste Pennsylvanie Droit à connaître la Liste Massachusetts toxique de réduction de l'utilisation de la loi (TURA) Produit chimique déclarable
Silice, Cristalline	New Jersey Droit à connaître la Liste Pennsylvanie Droit à connaître la Liste Massachusetts toxique de réduction de l'utilisation de la loi (TURA) Produit chimique déclarable

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

Nom De Substance Chimique	Poids%	Répertorié
Silice, Cristalline	< 0.5	Cancer

Canada

SYMBOLE ET CLASSIFICATION DE DANGER POUR LE WHMIS

Liquide
inflammable

Toxique

16. AUTRES INFORMATIONS

Date De Révision: 2016/05/31

POUR INFORMATION CONTACTER: (781) 878-7015

SOMMAIRE DES RÉVISIONS: Cette fiche signalétique remplace le 2016/01/27 FS. Modifié **Chapitre 1**: Date de publication.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2016/05/31

Numéro de SDS : 1636

Date De Révision : 2016/05/31

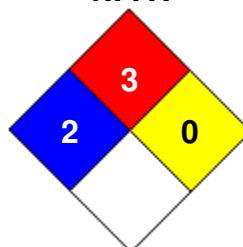
Numéro De Révision : 43

MIRACLE DSA20 Construction and FRP Adhesive

CLASSIFICATION POUR LE HMIS

Santé	*	2
INFLAMMABILITÉ		3
RISQUE MATÉRIEL		0
PROTECTION PERSONNELLE		B

CODES POUR LE NFPA



DÉCLARATIONS GÉNÉRALES: Tenir hors de portée des enfants.

Pour l'utilisation industrielle ou professionnelle uniquement.

DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ DU FABRICANT: Ce document peut être utilisé pour se conformer à la norme de communication dangereux d'OSHA 29 CFR 1910.1200.

Au meilleur de notre connaissance, les renseignements contenus dans la présente SDD est exacte. Il est destiné à aider l'utilisateur dans son évaluation des produits precautions de Dangers et sécurité pour être adoptée dans son utilisation. Les données de la présente SDD ne concernent que du matériau spécifique désigné ci-après. Nous déclinons toute responsabilité pour l'usage ou l'utilisation de cette information, et nous ne garantissons pas l'exactitude ou l'exhaustivité.

Ces informations sont fournies sans aucune garantie, exprimée ou implique, sauf qu'il est précis à la meilleure connaissance de ITW polymères en Amérique du Nord. mastics Les données sur cette feuille reliées uniquement du matériau spécifique désigné ci-après. ITW polymères mastics Amérique du Nord n'assume aucune responsabilité légale pour l'utilisation du recours à ces données.