

FICHE DE SÉCURITÉ

1. Identification de la substance / du mélange et de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit: Dura-Plate 100
Mortier époxy de type EM (partie A, résine)**

Numéros d'identification de produit: EM-KIT640

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Coulis résistant aux acides, partie A du scellant / revêtement en 3 parties

Liste des conseils contre: N'est pas applicable.

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

Fournisseur / Fabricant:

American Polywater Corporation
11222 - 60th Street North
Stillwater, MN 55082 États-Unis
Tél: 1-651-430-2270
Courriel: sds@polywater.com

1.4 Numéros de téléphone d'urgence

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (États-Unis) 1-352-323-3500 (INT'L)

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17; SIMDUT 2015).

Irritation cutanée 2 H315

Sens de la peau 1 H317

Irritation oculaire 2A H319

2.2 Éléments d'étiquetage

Contient: Ether glycidique de polymère de phénol-formaldéhyde



Pictogrammes:

Mot

d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence:

P264 Se laver soigneusement les mains après la manipulation.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection oculaire.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P305 + P351 + P338	
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362 + P364	Retirez les vêtements contaminés.
P501	Éliminer le contenant conformément aux réglementations locales

2.3 Autres dangers: Pas d'information disponible.

3. Composition / Information sur les composants

Composant	N ° CAS	No CE	Wt. %
Ether glycidique de polymère de phénol-formaldéhyde	28064-14-4	-	75 - 90

4. Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Contact oculaire:	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Cherchez des soins médicaux.
Contact avec la peau:	Retirer les vêtements contaminés; rincer soigneusement la peau à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation ou de réaction allergique, consultez un médecin.
Inhalation (respiration):	Si une irritation du nez ou de la gorge se développe, passez à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion (avaler):	Aucun traitement médical d'urgence nécessaire

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Reportez-vous à la section 11 pour plus d'informations.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires.

Pas d'information disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Brouillard d'eau ou pulvérisation fine, dioxyde de carbone chimique sec ou mousse.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Une fumée dense est émise lorsqu'elle est brûlée sans suffisamment d'oxygène.

Décomposition et sous-produits dangereux:

CO₂, CO, phénoliques. Peut contenir d'autres produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques ou irritants.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome à pression positive ou à la demande de pression. Le contenant scellé peut augmenter la pression lorsqu'il est exposé à une chaleur élevée. Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir le contenant exposé au feu afin d'éviter une accumulation de pression et une possible auto-inflammation ou rupture. Un jet d'eau direct peut propager le feu.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Isolez la zone. Utilisez un équipement de sécurité approprié.

6.2 Précautions environnementales:

Évitez le rejet dans l'environnement. Empêcher les déversements de pénétrer dans les systèmes de drainage / d'égout, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Reportez-vous à la section 12 pour

plus d'informations.

6.3 Méthodes matériels de confinement et de nettoyage:

Absorber le déversement avec du sable ou des absorbants. La résine résiduelle peut être éliminée à l'aide de vapeur ou d'eau savonneuse chaude. Recueillir autant de matériaux déversés que possible à l'aide d'outils anti-étincelles et transférer dans un conteneur. Scellez le contenant. Les matières résiduelles peuvent être éliminées avec un solvant.

6.4 Référence à d'autres sections:

Reportez-vous aux sections 4, 5, 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez tout contact personnel avec le produit. Tous les contenants doivent être éliminés d'une manière respectueuse de l'environnement et conformément aux réglementations gouvernementales. Bien se laver après manipulation. Lavage vêtements contaminés avant réutilisation. Pour usage industriel ou professionnel uniquement.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités

Conserver les contenants au frais, au sec et à l'écart des sources d'ignition. Gardez les contenants et les cartouches fermés et scellés. Protéger du gel. Tous les contenants doivent être éliminés d'une manière respectueuse de l'environnement et conformément aux réglementations gouvernementales.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Voir la fiche technique de ce produit pour plus d'informations.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition et recommandations:

Ne contient aucun composant dont les valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) ont été établies. Un niveau dérivé sans effet (DNEL) de 12,25 mg / m³ a été établi pour l'inhalation aiguë.

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire:

Une ventilation normale est adéquate. Si l'exposition dépasse les limites recommandées, une protection respiratoire est recommandée. Porter une protection respiratoire en cas d'effets indésirables, tels qu'une irritation ou une gêne respiratoire. Utiliser un respirateur ou un masque à gaz avec cartouches pour vapeurs organiques (approuvé NIOSH ou CE) avec pré-filtre à particules, P100 ou AP2.

Gants de protection:

L'utilisation de gants résistants aux produits chimiques est recommandée pour éviter tout contact avec la peau. Les matériaux appropriés comprennent le nitrile (inclus dans la plupart des kits), le néoprène, l'alcool éthylvinyle (EVAL), le PVC. Utilisez un gant avec une classe de protection de 1 ou plus (temps de passage supérieur à 10 minutes selon EN 374). REMARQUE: Le choix d'un gant spécifique pour l'application doit tenir compte des autres produits chimiques présents dans l'environnement, des exigences physiques et de la réaction potentielle de l'utilisateur au matériau des gants.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité recommandées.

Autres équipements de protection:

Utilisez une crème protectrice en cas de contact avec la peau. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter les chaussures contaminées.



9. Physique et chimique

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence:	Pâte blanche épaisse.
Seuil d'odeur:	Indisponible
pH:	Ne s'applique pas
Point de congélation:	Indisponible
Point d'ébullition:	Indisponible
Point de rupture:	> 302 ° F /> 150 ° C (PMCC)
Taux d'évaporation:	Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Indisponible
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	Indisponible
La pression de vapeur:	Indisponible
Densité de vapeur (Air = 1):	> 1
Poids spécifique (H₂O = 1):	1,18 à 25 ° C
Solubilité dans l'eau:	Indisponible
Coefficient de partage: n-octanol / eau:	Indisponible
La température d'auto-inflammation:	Indisponible
Température de décomposition:	Indisponible
Viscosité:	Indisponible

9.2 Autres informations

Volatiles (% en poids):	0%
Contenu en COV:	0 g / l

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales de transport ou de stockage.

10.4 Conditions à éviter:

Évitez les températures élevées supérieures à 300 ° C (572 ° F). La décomposition peut se produire au-dessus de 350 ° C (662 ° F). La génération de gaz pendant la décomposition peut entraîner une augmentation de la pression dans les systèmes fermés.

10.5 Matières incompatibles:

Acides ou bases forts (en particulier amines aliphatiques primaires ou secondaires), agents oxydants puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Du CO₂, du CO, des composés phénoliques et d'autres substances organiques peuvent se former pendant la combustion ou une dégradation à température élevée.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë

Contact oculaire:

Le contact direct des yeux avec le produit ou les vapeurs peut provoquer une irritation des yeux.

Contact avec la peau:

Ce produit a un potentiel d'irritation cutanée modéré. Les personnes présentant des troubles cutanés préexistants peuvent être plus sensibles à l'irritation cutanée due à ce produit. Une exposition cutanée prolongée ou répétée peut entraîner une sensibilisation cutanée.

Potentiel d'irritation et de sensibilisation:

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Inhalation (respiration):

Une faible pression de vapeur rend cette voie d'exposition peu probable.

Ingestion:

L'ingestion peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal.

Toxicité pour les animaux:

Pas d'information disponible.

Risque d'aspiration:

Aucun danger d'aspiration attendu.

Exposition chronique:

Toxicité pour la

reproduction: Indisponible.

Mutagénicité: Indisponible.

Tératogénicité: Indisponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) Indisponible.

Produits

toxicologiquement

synergiques: Indisponible.

Statut cancérigène: Cette substance n'a pas été identifiée comme cancérigène ou cancérogène probable par le NTP, le CIRC ou l'OSHA, ni aucun de ses composants.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Toxicité aquatique: Peut être toxique pour les organismes aquatiques.

12.2 Persistance et dégradabilité: Sur la base des directives de test strictes de l'OCDE, ce matériau ne peut pas être considéré comme facilement biodégradable. La biodégradabilité dépend des conditions environnementales.

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Le potentiel de bioconcentration est élevé.

12.4 Mobilité dans le sol: Le potentiel de mobilité dans le sol est faible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB : Ce produit ne contient pas et ne contient pas de substance PBT ou vPvB .

12.6 Autres effets néfastes: Aucun connu.

13. Considérations relatives à l'élimination

Ne pas jeter dans les égouts, sur le sol ou dans tout plan d'eau. Éliminez le produit conformément aux réglementations nationales et locales.

14. Informations relatives au transport

POINT: Non réglementé

Numéro UN: 3077

Nom d'expédition des Nations Unies: Substance dangereuse pour l'environnement, solide, NSA (bisphénol A)

Risque de classe et 9

subsidaire:

Groupe d'emballage:	III
ICAO / IATA-DGR:	Non réglementé (voir la disposition spéciale A197)
IMDG:	Non réglementé (voir code IMDG 2.10.2.7)
ADR / RID:	9
Les autres informations	Pour les envois de surface aux États-Unis: non réglementé.

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Etats-Unis Fédéral et État

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

Catégories de danger pour les rapports SARA Section 311/312	<u>Aigu</u> Oui	<u>Chronique</u> Oui	<u>Feu</u> Non	<u>Pression</u> Non	<u>Réactif</u> Non
--	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------

<u>Composants</u>	<u>CERCLA / SARA Sec 302 Substance dangereuse RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313 Libération toxique</u>
--------------------------	---	-----------------------	--

Les composants ne sont pas concernés par ces réglementations Superfund.

Classifications NFPA:	Santé:	2
	Feu:	1
	Réactivité:	0

Les cotes de danger de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence en cas de déversement, d'incendie ou d'urgences similaires. Les cotes de danger sont basées sur les propriétés physiques et toxiques de la combustion ou de la décomposition.

Proposition 65 de la Californie

AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer au 2-(chlorométhyl)-oxirane qui est connu dans l'état de Californie pour causer le cancer, et au 4,4'-(1-méthyléthylidène)bis-phénol qui est connu dans l'état de Californie pour causer des malformations congénitales et/ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.p65warnings.ca.gov.

Union européenne

Le produit est conforme aux exigences de communication du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006. Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire européen des substances chimiques existantes (EINECS). Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH ≥ 0,1% SCL. Ne contient pas de substances notifiées de la liste ELINCS, directive 92/32 / CEE. Ne contient pas de substances REACH soumises aux restrictions de l'annexe XVII.

Canada

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire DSL. Ce produit a été classé selon les critères de danger du CPR et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le CPR.

Australie

Tous les composants sont répertoriés sur l'AICS. Le produit est classé comme dangereux selon les critères de NOHSC Australie.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange par le fournisseur.

16. Autres informations

Abréviations et acronymes:

OSHA = Administration de la sécurité et de la santé au travail

CLP = Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

DL₅₀ = Dose létale médiane

DNEL = niveau dérivé sans effet

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

TSCA = Toxic Substances Control Act (États-Unis)

LIS = Liste intérieure des substances (Canada)

AICS = Inventaire australien des substances chimiques

Classification du mélange selon le règlement (CE) n ° 1272/2008:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Procédure de classification

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

Date de révision: 28 février 2022

Numéro de révision: 7 NA

Remplace: 20 septembre 2018

Autre: Anglais vers français; 4 décembre 2020

Indication des changements: Section 8.2, 15 mis à jour ; mises à jour du format et informations supplémentaires sur la proposition 65 de la Californie. Rédigé conformément aux dispositions de OSHA 1910.1200 App D (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015). (Format GHS)

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont considérées comme fiables. Cependant, le fournisseur n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'acheteur doit déterminer les conditions d'utilisation en toute sécurité et assume tous les risques et responsabilités liés à la manipulation de ce produit.

FICHE DE SÉCURITÉ

1. Identification de la substance / du mélange et de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit: Dura-Plate 100
Mortier époxy de type EM (Partie B - Durcisseur)**

Numéros d'identification du produit: EM-KIT640, EM-XXX (où XXX est le code de l'emballage)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Coulis résistant aux acides, partie B du scellant / revêtement en 3 parties

Liste des conseils contre: N'est pas applicable.

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

Fournisseur / Fabricant:

American Polywater Corporation
11222 - 60th Street North
Stillwater, MN 55082 États-Unis
Tél: 1-651-430-2270
Courriel: sds@polywater.com

1.4 Numéros de téléphone d'urgence

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (États-Unis) 1-352-323-3500 (INT'L)

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17; SIMDUT 2015).

Irritation cutanée, Cat 2, H315

Irritation oculaire, Cat 2, H320

STOT RE (oral), Cat 2, H373

2.2 Éléments d'étiquetage

Contient: Résine polyamide, alcool benzylique, amines cycloaliphatiques mixtes, triéthylènetétramine, amine tertiaire



Pictogrammes:

Mot

d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H320 Provoque une irritation des yeux.

H373 Peut causer des dommages aux reins suite à une exposition prolongée ou répétée.

Conseils de prudence:

P264 Bien se laver après manipulation.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection oculaire.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P305 + P351 + P338	Si l'irritation oculaire persiste. Obtenez des soins médicaux.
P337 + P313	Éliminez le contenu conformément aux réglementations locales.
P501	

2.3 Autres dangers: Pas d'information disponible.

3. Composition / Information sur les composants

<u>Composant</u>	<u>N ° CAS</u>	<u>No CE</u>	<u>Wt. %</u>
Résine polyamide	Propriétaire	Propriétaire	30 - 60
L'alcool benzylique	100-51-6	202-859-9	15 - 40
Amines cycloaliphatiques mixtes	Propriétaire	Propriétaire	10 - 30
Triéthylènetétramine	112-24-3	203-950-6	<5
Amine tertiaire	Propriétaire	Propriétaire	<10
Acide organique	Propriétaire	Propriétaire	0,5 - 1,5

4. Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Contact oculaire:	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Cherchez des soins médicaux.
Contact avec la peau:	Retirer les vêtements contaminés; rincer soigneusement la peau à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation ou de réaction allergique, consultez un médecin.
Inhalation (respiration):	Si une irritation du nez ou de la gorge se développe, passez à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion (avaler):	Rincez la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Si la victime est inconsciente, placez-la sur le côté gauche avec la tête baissée. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Ne laissez pas la victime sans surveillance. Cherchez des soins médicaux.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Reportez-vous à la section 11 pour plus d'informations.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires.

Pas d'information disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Brouillard d'eau ou pulvérisation fine, dioxyde de carbone chimique sec ou mousse.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Une fumée dense est émise lorsqu'elle est brûlée sans suffisamment d'oxygène.

Décomposition et sous-produits dangereux:

Peut générer du gaz ammoniac. Oxydes de carbone, oxydes de soufre, oxydes d'azote. Peut contenir d'autres produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques ou irritants.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome à pression positive ou à la demande de pression. Le contenant scellé peut augmenter la pression lorsqu'il est exposé à une chaleur élevée. Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir le contenant exposé au feu afin d'éviter une

accumulation de pression et une possible auto-inflammation ou rupture. Un jet d'eau direct peut propager le feu.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Isolez la zone. Utilisez un équipement de sécurité approprié.

6.2 Précautions environnementales:

Évitez le rejet dans l'environnement. Reportez-vous à la section 12 pour plus d'informations.

6.3 Méthodes matériels de confinement et de nettoyage:

Absorber le déversement avec du sable ou des absorbants. La résine résiduelle peut être éliminée à l'aide de vapeur ou d'eau savonneuse chaude. Recueillir autant de matériaux déversés que possible à l'aide d'outils anti-étincelles et transférer dans un conteneur. Scellez le contenant. Les matières résiduelles peuvent être éliminées avec un solvant.

6.4 Référence à d'autres sections:

Reportez-vous aux sections 4, 5, 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Le durcisseur non durci, partie B est un irritant cutané. Tous les contenants doivent être éliminés d'une manière respectueuse de l'environnement et conformément aux réglementations gouvernementales. Bien se laver après manipulation. Lavage vêtements contaminés avant réutilisation. Pour usage industriel ou professionnel uniquement.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités

Conserver les contenants au frais, au sec et à l'écart des sources d'ignition. Gardez les contenants et les cartouches fermés et scellés. Protéger du gel. Tous les contenants doivent être éliminés d'une manière respectueuse de l'environnement et conformément aux réglementations gouvernementales.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Voir la fiche technique de ce produit pour plus d'informations.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition et recommandations:

Ne contient aucun composant dont les valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) ont été établies.

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire:

Une ventilation normale est adéquate. Si l'exposition dépasse les limites recommandées, une protection respiratoire est recommandée. Utilisez un respirateur ou un masque à gaz avec des cartouches pour vapeurs organiques (approuvé par NIOSH) ou utilisez un équipement à adduction d'air.

Gants de protection:

L'utilisation de gants résistants aux produits chimiques est recommandée pour éviter tout contact avec la peau. Les matériaux appropriés comprennent le nitrile, le néoprène, le caoutchouc butyle, le PVC.

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité doivent être portées.

Autres équipements de protection:

Utilisez une crème protectrice en cas de contact avec la peau. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter les chaussures contaminées.



9. Physique et chimique

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence:	Pâte bronzée.
Seuil d'odeur:	Indisponible
pH:	dix
Point de congélation:	Indisponible
Point d'ébullition:	Indisponible
Point de rupture:	243 ° F / 117 ° C
Taux d'évaporation:	<1 (acétate de n-butyle = 1)
Inflammabilité (solide, gaz):	Indisponible
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	Indisponible
La pression de vapeur:	3 mm Hg à 20 ° C
Densité de vapeur (Air = 1):	Indisponible
Poids spécifique (H₂O = 1):	1,03 à 20 ° C
Solubilité dans l'eau:	Légèrement soluble.
Coefficient de partage: n-octanol / eau:	Indisponible
La température d'auto-inflammation:	Indisponible
Température de décomposition:	Indisponible
Viscosité:	Indisponible

9.2 Autres informations

Volatiles (% en poids):	0%
Contenu en COV:	0 g / l

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales de transport ou de stockage.

10.4 Conditions à éviter:

Évitez la chaleur extrême et les flammes nues.

10.5 Matières incompatibles:

Évitez l'acide nitreux et les autres agents nitrosants . Des N-nitrosamines, dont beaucoup sont connues pour être de puissants cancérigènes, peuvent se former lorsque le produit entre en contact avec de l'acide nitreux, des nitrites ou des atmosphères à fortes concentrations d'oxyde nitreux. Évitez les métaux réactifs, les acides organiques ou minéraux, l'hypochlorite de sodium et les peroxydes.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Des oxydes de carbone, des oxydes de soufre, des oxydes d'azote et d'autres substances organiques peuvent se former lors de la combustion ou de la dégradation à température élevée.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë

Contact oculaire:

Provoque une irritation des yeux. L'œdème cornéen peut donner lieu à une perception de «brume bleue» ou de «brouillard» autour des lumières. Les individus exposés peuvent voir des anneaux autour de lumières vives. Cet effet est temporaire et n'a aucun effet résiduel connu. La vapeur de produit peut provoquer une glaucopsie (œdème cornéen) lorsqu'elle est absorbée dans les tissus oculaires depuis l'atmosphère.

Contact avec la peau:

Peut provoquer une grave irritation cutanée, en particulier en cas de contact prolongé. Une exposition cutanée prolongée ou répétée peut entraîner une sensibilisation cutanée.

Potentiel d'irritation et de sensibilisation:

Ce produit peut être un sensibilisant.

Inhalation (respiration):

Une faible pression de vapeur rend cette voie d'exposition peu probable. Peut provoquer des effets sur le système nerveux central, tels que maux de tête, nausées, étourdissements, confusion, difficultés respiratoires.

Ingestion:

Le matériau est considéré comme légèrement toxique. L'ingestion peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Toxicité pour les animaux:

Résine polyamide	DL ₅₀ (oral rat) > 2000 mg / kg
L'alcool benzylique	CL ₅₀ (rat inhl) > 4.178 mg / l (OCDE ligne directrice 403)
	DL ₅₀ (peau de lapin) 2000 mg / kg
Amines cycloaliphatiques mixtes	DL ₅₀ (peau de lapin) > 1000 mg / kg
Triéthylènetétramine	DL ₅₀ (oral rat) 2780 mg / kg
	DL ₅₀ (dermique lapin) 550 mg / kg
Amine tertiaire	DL ₅₀ (peau de lapin) 1,242 mg / kg

Risque d'aspiration:

Aucun danger d'aspiration attendu.

Exposition chronique:

Toxicité pour la

reproduction: Indisponible.

Mutagénicité: Indisponible.

Tératogénicité: Indisponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) Indisponible.

Produits

toxicologiquement

synergiques: Indisponible.

Statut cancérigène: Cette substance n'a pas été identifiée comme cancérigène ou cancérogène probable par le NTP, le CIRC ou l'OSHA, ni aucun de ses composants.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité aquatique:

L'alcool benzylique	96 h LC ₅₀ Fathead Minnow 460 mg / l
	96 h CL ₅₀ Crapet arlequin: 10 mg / l
	72 h LC ₅₀ Algues 700 mg / l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Indisponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Alcool benzylique - faible potentiel de bioaccumulation

12.4 Mobilité dans le sol:

Indisponible.

12.5 Résultats des

évaluations PBT et vPvB : Ce produit ne contient pas et ne contient pas de substance PBT ou vPvB .

12.6 Autres effets néfastes: Aucun connu.

13. Considérations relatives à l'élimination

Ne pas jeter dans les égouts, sur le sol ou dans tout plan d'eau. Éliminez le produit conformément aux réglementations nationales et locales.

14. Informations relatives au transport

POINT: Non réglementé
Numéro UN: Non listé
Nom d'expédition des Nations Unies: N'est pas applicable
Risque de classe et subsidiaire: N'est pas applicable
Groupe d'emballage: N'est pas applicable
ICAO / IATA-DGR: Non réglementé
IMDG: Non réglementé
ADR / RID: Non réglementé

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Etats-Unis Fédéral et État

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

Catégories de danger pour les rapports SARA Section 311/312	<u>Aigu</u> Non	<u>Chronique</u> Oui	<u>Feu</u> Non	<u>Pression</u> Non	<u>Réactif</u> Non
--	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------

<u>Composants</u>	CERCLA / SARA Sec 302 <u>Substance dangereuse RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	SARA Sec. 313 <u>Libération toxique</u>
--------------------------	---	-----------------------	--

Les composants ne sont pas concernés par ces réglementations Superfund.

Classifications NFPA: Santé: 2
 Feu: 1
 Réactivité: 0

Les cotes de danger de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence en cas de déversement, d'incendie ou d'urgences similaires. Les cotes de danger sont basées sur les propriétés physiques et toxiques de la combustion ou de la décomposition.

Proposition 65 de la Californie

AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment le 4,4'-diaminodiphénylméthane, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.p65warnings.ca.gov.

Union européenne

Le produit est conforme aux exigences de communication du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006. Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire européen des substances chimiques existantes (EINECS). Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH ≥ 0,1% SCL. Ne contient pas de substances notifiées de la liste ELINCS, directive 92/32 / CEE. Ne contient pas de substances REACH soumises aux restrictions de l'annexe XVII.

Canada

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire DSL.

Ce produit a été classé selon les critères de danger du CPR et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le CPR.

Australie

Tous les composants sont répertoriés sur l'AICS.

Le produit est classé comme dangereux selon les critères de NOHSC Australie.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange par le fournisseur.

16. Autres informations

Abréviations et acronymes:

OSHA = Administration de la sécurité et de la santé au travail

CLP = Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

DL₅₀ = Dose létale médiane

DNEL = niveau dérivé sans effet

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

TSCA = Toxic Substances Control Act (États-Unis)

LIS = Liste intérieure des substances (Canada)

AICS = Inventaire australien des substances chimiques

Classification du mélange selon le règlement (CE) n ° 1272/2008:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H320 Provoque une irritation des yeux.

H373 Peut endommager les organes

Procédure de classification

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

Date de révision: 28 février 2022

Numéro de révision: 7 NA

Remplace: 20 septembre 2018

Autre: Anglais vers français; 11 mars 2022

Indication des changements: Section 8.2, 15 mis à jour ; mises à jour du format et informations supplémentaires sur la proposition 65 de la Californie. Rédigé conformément aux dispositions de OSHA 1910.1200 App D (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015). (Format GHS)

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont considérées comme fiables. Cependant, le fournisseur n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'acheteur doit déterminer les conditions d'utilisation en toute sécurité et assume tous les risques et responsabilités liés à la manipulation de ce produit.

FICHE DE SÉCURITÉ

1. Identification de la substance / du mélange et de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit: Dura-Plate 100
Mortier époxy de type EM (Partie C - Mastic)**

Numéros d'identification du produit: EM-KIT640, EM-XXX (où XXX est le code de l'emballage)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Coulis résistant aux acides, partie C du scellant / revêtement en 3 parties

Liste des conseils contre: N'est pas applicable.

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

Fournisseur / Fabricant:

American Polywater Corporation
11222 - 60th Street North
Stillwater, MN 55082 États-Unis
Tél: 1-651-430-2270
Courriel: sds@polywater.com

1.4 Numéros de téléphone d'urgence

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (États-Unis) 1-352-323-3500 (INT'L)

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17; SIMDUT 2015).

Cancérogénicité, Cat 1A, H350
Irritation cutanée, Cat 2, H315
Irritation oculaire, Cat 2, H320
STOT RE (oral), Cat 2, H373

2.2 Éléments d'étiquetage

Contient: Quartz



Pictogrammes:

Mot

d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

H350	Peut causer le cancer
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H373	Peut causer des dommages aux poumons suite à une exposition prolongée ou répétée.

Conseils de prudence:

P260	Ne pas respirer la poussière
P264	Bien se laver après manipulation.

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection oculaire.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste. Obtenez des soins médicaux.
P501	Éliminez le contenu conformément aux réglementations locales.

2.3 Autres dangers: Pas d'information disponible.

3. Composition / Information sur les composants

<u>Composant</u>	<u>N ° CAS</u>	<u>No CE</u>	<u>Wt. %</u>
Quartz	14808-60-7	238-878-4	> 1

4. Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Contact oculaire:	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Cherchez des soins médicaux.
Contact avec la peau:	Retirer les vêtements contaminés; rincer soigneusement la peau à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation (respiration):	Si une irritation du nez ou de la gorge se développe, passez à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion (avaler):	Rincez la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Si la victime est inconsciente, placez-la sur le côté gauche avec la tête baissée. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Ne laissez pas la victime sans surveillance. Cherchez des soins médicaux.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Reportez-vous à la section 11 pour plus d'informations.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires.

Pas d'information disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Ne s'applique pas

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Décomposition et sous-produits dangereux:

Ne s'applique pas

5.3 Conseils aux pompiers

Aucun

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Ne respirez pas la poussière. Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

6.2 Précautions environnementales:

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Reportez-vous à la section 12 pour plus

d'informations.

6.3 Méthodes matériels de confinement et de nettoyage:

Pour le confinement: Contenir les déversements solides avec des barrières appropriées et empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage: Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Récupérez le produit en passant l'aspirateur, le pelletage ou le balayage. Le nettoyage à l'aspirateur est préférable. Si un balayage est nécessaire, utilisez un abat-poussière. L'aspirateur doit être équipé d'un filtre HEPA pour éviter la libération de particules pendant le nettoyage. Transférer le matériau déversé dans un conteneur approprié pour l'élimination. Contactez les autorités compétentes après un déversement.

6.4 Référence à d'autres sections:

Reportez-vous aux sections 4, 5, 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Une exposition répétée ou prolongée à la poussière de silice cristalline respirable (en suspension dans l'air) causera des lésions pulmonaires sous forme de silicose. Les symptômes comprendront une respiration de plus en plus difficile, une toux, de la fièvre et une perte de poids.

Autres informations: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Obtenez des instructions spéciales avant utilisation. Se laver les mains et les autres zones exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne respirez pas la poussière.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités

Conformez-vous aux réglementations applicables. Évitez de créer ou de répandre de la poussière. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir / stocker à l'écart des températures extrêmement élevées (> 870 ° C) et des matières incompatibles. Produits incompatibles: Oxydants puissants. Fluor. Composés fluorés. Acétylène. Ammoniac. Peroxyde d'hydrogène. Acide fluorhydrique .

7.3 Utilisations finales spécifiques

Voir la fiche technique de ce produit pour plus d'informations.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition et recommandations:

Quartz (14808-60-7)

États-Unis ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (matière particulaire respirable)
États-Unis ACGIH	Catégorie chimique ACGIH	A2 - Carcinogène humain présumé
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	0,05 mg / m ³ (poussières respirables)
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	50 mg / m ³ (poussières respirables)
États-Unis OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	50 µg / m ³

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire:

Maintenir une ventilation mécanique ou naturelle suffisante pour garantir que les concentrations de silice restent inférieures à PEL / TLV. Utilisez un échappement local si nécessaire. L'équipement électrique doit être équipé de dispositifs de collecte de poussière correctement conçus. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales / locales sont respectées.

Gants de protection:

Portez des gants de protection.

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité doivent être portées.

Autres équipements de protection:

Portez des vêtements de protection appropriés.



9. Physique et chimique

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence:	Sable et gravier naturels - varie de blanchâtre clair à jaune
Seuil d'odeur:	Indisponible
pH:	Indisponible
Point de congélation:	Indisponible
Point d'ébullition:	Indisponible
Point de rupture:	Indisponible
Taux d'évaporation:	Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Indisponible
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	Indisponible
La pression de vapeur:	Indisponible
Densité de vapeur (Air = 1):	Indisponible
Poids spécifique (H₂O = 1):	1,44 à 20 ° C
Solubilité dans l'eau:	Insoluble.
Coefficient de partage: n-octanol / eau:	Indisponible
La température d'auto-inflammation:	Indisponible
Température de décomposition:	Indisponible
Viscosité:	Indisponible

9.2 Autres informations

Volatiles (% en poids):	0%
Contenu en COV:	0 g / l

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales de transport ou de stockage.

10.4 Conditions à éviter:

Températures extrêmement élevées (> 870 ° C) et matières incompatibles. Évitez de créer ou de répandre de la poussière.

10.5 Matières incompatibles:

Oxydants puissants. Fluor. Composés fluorés. Acétylène. Ammoniac. Peroxyde d'hydrogène. Acide hydrofluorique.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Composés de silice. Le quartz (silice) se dissout dans l'acide fluorhydrique, produisant un gaz corrosif, le

tétrafluorure de silicium. La silice cristalline existe sous plusieurs formes, dont la plus courante est le quartz. Si la silice cristalline (quartz) est chauffée à plus de 870 ° C, elle peut se transformer en une forme de silice cristalline connue sous le nom de trydimite , et si la silice cristalline (quartz) est chauffée à plus de 1470 ° C, elle peut prendre une forme de silice cristalline connue sous le nom de cristobalite. Le PEL OSHA pour la silice cristalline sous forme de trydimite et de cristobalite est la moitié du PEL OSHA pour la silice cristalline (quartz).

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë

Contact oculaire:

Non classés

Contact avec la peau:

Non classés.

Potentiel d'irritation et de sensibilisation:

Non classés.

Inhalation (respiration):

Non classés

Ingestion:

Non classés

Toxicité pour les animaux:

Quartz DL₅₀ (oral rat) > 5000 mg / kg
DL₅₀ (dermique rat) > 5000 mg / kg

Risque d'aspiration:

Non classés.

Exposition chronique:

Toxicité pour la

reproduction:

Non classés.

Mutagénicité:

Non classés.

Tératogénicité:

Indisponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Indisponible.

Produits

toxicologiquement

synergiques:

Indisponible.

Statut cancérigène:

Peut causer le cancer

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité aquatique: Indisponible.

12.2 Persistance et dégradabilité: Indisponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Indisponible.

12.4 Mobilité dans le sol: Indisponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB : Ce produit ne contient pas et ne contient pas de substance PBT ou vPvB .

12.6 Autres effets néfastes: Aucun connu.

13. Considérations relatives à l'élimination

Ne pas jeter dans les égouts, sur le sol ou dans tout plan d'eau. Éliminez le produit conformément aux réglementations nationales et locales.

14. Informations relatives au transport

POINT:	Non réglementé
Numéro UN:	Non listé
Nom d'expédition des Nations Unies:	N'est pas applicable
Risque de classe et subsidiaire:	N'est pas applicable
Groupe d'emballage:	N'est pas applicable
ICAO / IATA-DGR:	Non réglementé
IMDG:	Non réglementé
ADR / RID:	Non réglementé

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Etats-Unis Fédéral et État

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

Catégories de danger pour les rapports SARA Section 311/312	<u>Aigu</u> Oui	<u>Chronique</u> Oui	<u>Feu</u> Non	<u>Pression</u> Non	<u>Réactif</u> Non
--	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------

Composants

<u>CERCLA / SARA Sec 302 Substance dangereuse RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313 Libération toxique</u>
---	-----------------------	--

Les composants ne sont pas concernés par ces réglementations Superfund.

Classifications NFPA:	Santé:	2
	Feu:	0
	Réactivité:	0

Les cotes de danger de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence en cas de déversement, d'incendie ou d'urgences similaires. Les cotes de danger sont basées sur les propriétés physiques et toxiques de la combustion ou de la décomposition.

Proposition 65 de la Californie

AVERTISSEMENT: ce produit peut vous exposer à la silice cristalline connue de l'état de Californie pour provoquer le cancer. Pour plus d'informations, visitez le site www.p65warnings.ca.gov.

Union européenne

Le produit est conforme aux exigences de communication du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006. Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire européen des substances chimiques existantes (EINECS). Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH ≥ 0,1% SCL. Ne contient pas de substances notifiées de la liste ELINCS, directive 92/32 / CEE. Ne contient pas de substances REACH soumises aux restrictions de l'annexe XVII.

Canada

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire DSL.

Ce produit a été classé selon les critères de danger du CPR et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le CPR.

Australie

Tous les composants sont répertoriés sur l'AICS.

Le produit est classé comme dangereux selon les critères de NOHSC Australie.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange par le fournisseur.

16. Autres informations

Abréviations et acronymes:

OSHA = Administration de la sécurité et de la santé au travail

CLP = Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

DL₅₀ = Dose létale médiane

DNEL = niveau dérivé sans effet

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

TSCA = Toxic Substances Control Act (États-Unis)

LIS = Liste intérieure des substances (Canada)

AICS = Inventaire australien des substances chimiques

Classification du mélange selon le règlement (CE) n ° 1272/2008:

H350 Peut causer le cancer

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H373 Peut causer des dommages aux poumons

Procédure de classification

Méthode de calcul

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

Date de révision: 28 février 2022

Numéro de révision: 8 NA

Remplace: 20 septembre 2018

Autre: Anglais vers français; 11 mars 2022

Indication des changements: Section 8.2, mise à jour ; mises à jour des formats. Rédigé conformément aux dispositions de OSHA 1910.1200 App D (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015). (Format GHS)

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont considérées comme fiables. Cependant, le fournisseur n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'acheteur doit déterminer les conditions d'utilisation en toute sécurité et assume tous les risques et responsabilités liés à la manipulation de ce produit.