

Fiche signalétique

Conforme au Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

1. Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Nom du produit FORBO NR99 STEP 2

Autres moyens d'identification

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Adhésifs

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Instance Responsable

Forbo Flooring Systems
3983 Nashua Dr., Unit 1
Mississauga, ON L4V 1P3 Canada
Téléphone: 800-268-8108

Numéro d'appel d'urgence

Chemtrec 1-800-424-9300

2. Identification des dangers

Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage

ATTENTION

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée
Provoque une sévère irritation des yeux

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019



Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Réponse

Yeux

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
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Conseils de prudence - Entreposage

Non applicable

Conseils de prudence - Élimination

Non applicable

Autres renseignements

Toxicité aiguë inconnue 1 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. Composition/informations sur les composants

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Limestone	1317-65-3	10 - 30	-	-
Carbonic acid, magnesium salt (1:1)	546-93-0	0.5 - 1.5	-	-
1,2-Propylene glycol	57-55-6	0.5 - 1.5	-	-

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

2-(Dimethylamino)ethanol	108-01-0	0.5 - 1.5	-	-
Quartz	14808-60-7	0.1 - 1	-	-

4. Premiers soins

PREMIERS SOINS

Conseils généraux	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Irritant pour la peau. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.
-----------	--

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins	Traiter en fonction des symptômes.
-------------------	------------------------------------

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Poudre chimique sèche, CO2 ou eau pulvérisée. Mousse. Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inappropriés	Jet d'eau à grand débit.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Aucun renseignement disponible.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Hydrocarbures.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité au choc	Aucun.
Sensibilité à la décharge électrostatique	Aucun.
Équipement de protection particulier pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Ne pas toucher aux contenants endommagés ou produits déversés.

Autres renseignements Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Endiguer. Recouvrir le déversement liquide de sable, de terre ou autre matière absorbante non combustible. Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination. Nettoyer la surface contaminée à fond.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver à fond après manutention. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

Références à d'autres sections Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition . Ce produit contient des substances qui, à l'état brut, sont sous forme de poudre, cependant, dans ce produit, elles sont sous une forme non respirable. L'inhalation de particules de poudre / poussière est peu probable suite à l'exposition à ce produit.

Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	TWA - Ontario	Québec
--------------	---------	----------------------	---------------	--------

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

Limestone 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³
Carbonic acid, magnesium salt (1:1) 546-93-0		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³
1,2-Propylene glycol 57-55-6			TWA: 10 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 155 mg/m ³	
2-(Dimethylamino)ethano 108-01-0			TWA: 3 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 22 mg/m ³	
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.10 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
 Douches oculaires
 Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage En cas de risques d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

Considérations générales sur l'hygiène Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver à fond après manutention. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide
Aspect Liquide
Couleur Bleu
Odeur Aucun renseignement disponible
Seuil de perception de l'odeur Aucun renseignement disponible

Propriété **Valeurs**
pH 8.0 - 9.0
Point de fusion / point de congélation Aucune donnée disponible
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition Aucune donnée disponible
Point d'éclair > 100 °C / 212 °F

Remarques • Méthode

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet pour des liquides .
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau	Aucune donnée disponible
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible

Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.

Autres renseignements	
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Densité	1.22 g/cm ³
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible
Teneur en solides (%)	Aucun renseignement disponible
COV (composé organique volatile)	0 g/L / 0 %

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun renseignement disponible.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Risques de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
Matières incompatibles	Acides forts. Bases fortes. Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO ₂). Hydrocarbures.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.
Contact avec les yeux	Irritant pour les yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.
Contact avec la peau	Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Rougeurs. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél 49.10 mg/l
(inhalation-poussière/brouillard)
ETAmél (inhalation-vapeur) 294.10 mg/l

Toxicité aiguë inconnue

1 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané
1 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Limestone 1317-65-3	>5000 mg/kg (rat)	-	-
Carbonic acid, magnesium salt (1:1) 546-93-0	>2000 mg/Kg Rat	-	-
1,2-Propylene glycol 57-55-6	= 20 g/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) >44.9 mg/L (Rat)
2-(Dimethylamino)ethanol 108-01-0	= 1803 mg/kg (Rat)	= 1220 mg/kg (Rabbit) = 1370 µL/kg (Rabbit)	= 1641 ppm (Rat) 4 h
Quartz 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rat)	-	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène. Comme le Quartz (14808-60-7) est inextricablement lié dans la matrice de polymère, il ne devrait pas être considéré comme un danger dans l'air (poussière, le brouillard ou pulvérisation) dans des conditions normales d'utilisation.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A2 - cancérigène suspecté pour l'être humain

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme

NTP (programme national de toxicologie)

Connu - cancérogène connu

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)

X - Présent

Toxicité pour la reproduction	Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition unique	Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée	Aucun renseignement disponible.
Effets sur les organes cibles	Yeux, Peau.
Toxicité subchronique	Aucun renseignement disponible.
Effets neurologiques	Aucun renseignement disponible.
Autres effets nocifs	Aucun renseignement disponible.
Danger par aspiration	Aucun renseignement disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Limestone 1317-65-3	CE50 (72h) >200mg/L Algae (Desmodesmus subspicatus)	CL50 (96h)>10000mg/L Fish (Oncorhynchus mykiss)	-	CE50 (48h) >1000 mg/L Daphnia Magna
1,2-Propylene glycol 57-55-6	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >10000mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
2-(Diméthylamino)ethanol 108-01-0	EC50: =35mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =81mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =98.77mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Potentiel de bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Limestone 1317-65-3	0.9
1,2-Propylene glycol 57-55-6	-1.07
2-(Diméthylamino)ethanol 108-01-0	-0.55

Mobilité dans le sol Aucun renseignement disponible

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Le producteur de déchets est responsable d'établir la toxicité et les propriétés physiques du produit généré pour établir la bonne identification de déchets et les méthodes d'élimination en conformité avec les règlements applicables.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. Informations relatives au transport

TMD Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

15. Renseignements sur la réglementation

INRP - Inventaire national des rejets de polluants

Aucun des composants n'est répertorié dans l'INRP au-dessus de la limite

Union européenne

Directive 2011/65/EU sur les restrictions d'utilisation des substances dangereuses (RoHS)

Ce produit ne contient pas de plomb (7439-92-1), de cadmium (7440-43-9), de mercure 7439-97-6), de chrome hexavalent (7440-47-3), de polybromobiphényles (PBB) ou de polybromodiphényléthers (PBDE) dont la teneur dépasse les limites réglementaires mentionnées dans le présent règlement

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration $\geq$ à 0,1 % (Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), Article 59)

Inventaires internationaux

TSCA	Inscrit(e)
DSL	Non inscrit(e)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

DSL - Liste intérieure des substances pour le Canada

Inscrits - Les composants de ce produit sont inscrits sur la liste d'inventaire ou en sont exemptés.

Non inscrits - Un ou plusieurs des composants de ce produit ne sont pas inscrits sur la liste d'inventaire.

16. Autres renseignements, y compris la date de préparation de la dernière révision

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Fiche signalétique

FORBO NR99 STEP 2
Numéro de révision 1

Date de révision 23-mai-2019
Remplace la date du : 23-mai-2019

Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date de révision 23-mai-2019

Note de révision Aucun renseignement disponible.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique