Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313
· **Autres moyens d'identification**
· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent de métallurgie

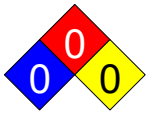
· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Service chargé des renseignements:** PSRA
· **Numéro d'appel d'urgence:**
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PARIS: 01 40 05 48 48
STRASBOURG: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**
Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Éléments d'étiquetage**
· **Pictogrammes de danger** néant
· **Mention d'avertissement** néant
· **Mentions de danger** néant
· **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P251 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

(suite page 2)
CA

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 1)

· **HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH 0	Santé = 0
FIRE 0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY 1	Réactivité = 1

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Produit pour usinage des métaux

· **Composants dangereux:**		
10024-97-2	oxyde nitreux	0,1-1%p/p *
102-71-6	triéthanolamine	0,1-1%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.
· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Pas nécessaire
· **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 2)

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
· **Référence à d'autres rubriques**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
· **Classe de stockage:** 2 B
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
10024-97-2 oxyde nitreux	
EL	TWA: 25 ppm R
EV	TWA: 45 mg/m³, 25 ppm
102-71-6 triéthanolamine	
EL	TWA: 5 mg/m³
EV	TWA: 3,1 mg/m³, 0,5 ppm

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Épaisseur du matériau recommandée: > 0,12 mm
Caoutchouc nitrile
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 10 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 1).
· **Protection des yeux:** Pas nécessaire

*
9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **État physique**	Aérosol
· **Couleur:**	Selon désignation produit
· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé
· **Point de fusion/point de congélation:**	0 °C
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	100 °C
· **Inflammabilité**	Non applicable
· **Limites d'explosion:**	
· **Inférieure:**	2,6 Vol %
· **Supérieure:**	12,6 Vol %
· **Point d'éclair**	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
· **Température de décomposition:**	Non déterminé
· **valeur du pH:**	Non déterminé
· **Viscosité:**	
· **Cinématique:**	Non déterminé
· **Dynamique à 20 °C:**	0,952 mPas
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	23 hPa
· **Pression de vapeur à 50 °C:**	123 hPa
· **Densité à 20 °C:**	1,04 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminé
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé
· **Caractéristiques des particules**	Non applicable
· **Autres informations**	Toutes les données physiques pertinentes ont été déterminées pour le mélange. Toutes les données non déterminés ne sont pas mesurables ou non pertinentes pour la caractérisation du mélange.

(suite page 5)

CA

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 4)

· **Aspect:**	
· **Forme:**	Aérosol
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Teneur en solvants:**	
· **Solvants organiques:**	0,4 %
· **Eau:**	98,6 %
· **VOC (CE)**	0,40 %
· **Teneur en substances solides:**	0,0 %
· **Changement d'état**	
· **Taux d'évaporation:**	Non applicable.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Non disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Non disponibles.
· **Matières incompatibles:** Non disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

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

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
10024-97-2 oxyde nitreux		
Inhalatoire	LC50/4 h	1,06 mg/l (rat)
102-71-6 triéthanolamine		
Oral	LD50	8000 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales** Non applicable
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 5)

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**		
102-71-6	triéthanolamine	3

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

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Non applicable
· **Sensibilisation** Non applicable
· **Toxicité par administration répétée** Non applicable

12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
· **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable
· **Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT/TMD**	AÉROSOLS, non-flammable
· **ADR**	1950 AÉROSOLS
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, non-flammable

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 6)

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

· **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



· **Classe**	2.2 Gaz.
· **Label**	2.2

· **ADR**



· **Classe**	2 5A Gaz.
· **Étiquette**	2.2

· **IMDG, IATA**



· **Class**	2.2 Gaz.
· **Label**	2.2
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	néant
· **Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Non
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT/TMD**

· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**	1L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· **Catégorie de transport**	3
· **Code de restriction en tunnels**	E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	1L

(suite page 8)

CA

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 7)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Gaz.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	-
· **No EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

15 Informations sur la réglementation

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

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

7732-18-5	eau, distillée, conductivité ou de pureté similaire	ACTIVE
10024-97-2	oxyde nitreux	ACTIVE
102-71-6	triéthanolamine	ACTIVE
154518-36-2	Alcohols, C9-11-iso-,C10-rich, ethoxylated propoxylated	ACTIVE

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

7732-18-5	eau, distillée, conductivité ou de pureté similaire
10024-97-2	oxyde nitreux
102-71-6	triéthanolamine
154518-36-2	Alcohols, C9-11-iso-,C10-rich, ethoxylated propoxylated

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

10024-97-2	oxyde nitreux

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 38 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF GASLEAKDETECTOR AE 400ML*12 L313

(suite de la page 8)

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit n'est pas sujet aux réglementations d'identification conformément aux directives sur les Produits dangereux.

· **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Éléments d'étiquetage SGH** néant
· **Pictogrammes de danger** néant
· **Mention d'avertissement** néant
· **Mentions de danger** néant
· **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P251 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** PSRA
· **Contact:** PSRA
· **Date de la version précédente:** 01/22/2022
· **Numéro de la version précédente:** 37
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 07/16/2026
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA