

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur la directive 2001/58/CE de la Commission des Communautés Européennes

no art. 314510000, ASTROGRIP**1. Identification de la substance et de la société/entreprise****1.1 Identification de la substance ou de la préparation:**

Synonymes: Aucun

No CAS : S.O.
No index CE : S.O.
No EINECS : S.O.
No RTECS : S.O.

Code NFPA : N.E.
Masse moléculaire : S.O.
Formule : S.O.

**1.2 Utilisation de la substance/préparation:**
Antislip**1.3 Identification de la société/entreprise:**

NOVATIO BELGIUM N.V.
Industrielaan 5A
B-2250 Olen
Tel. : +32 14 25 76 40
Fax : +32 14 22 02 66
www.novatio.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Composition/information sur les composants

Composants dangereux	No CAS No EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Symbole de danger	Risques (phrases R)
aucun	-	-	-	-

3. Identification des dangers

- Pas de classification de danger selon directives 67/548/CEE et 1999/45/CE

4. Premiers secours**4.1 Contact oculaire:**

- Si l'irritation persiste: consulter service médical/médecin
- Rincer à l'eau

4.2 Contact cutané:

- Si l'irritation persiste: consulter service médical/médecin
- Rincer à l'eau
- Essuyer le produit de la peau à sec

4.3 Après inhalation:

- En cas de troubles respiratoires: consulter service médical/médecin
- Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres

4.4 Après ingestion:

- En cas de malaise: consulter service médical/médecin
- Ne pas faire vomir

IMES LIEGE S.A.

Première Avenue, 157

Parc Industriel des Hauts-Sarts

B-4040 HERSTAL

TÉL. 04/248 58 11 - FAX 04/264 99 35

no art. 314510000, ASTROGRIP**5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

- Eau pulvérisée
- Mousse polyvalente
- Poudre BC
- Acide carbonique

5.2 Moyens d'extinction à éviter:

- Aucun renseignement disponible

5.3 Risques particuliers:

- Échauffement/feu: libération de gaz/vapeurs nocifs/irritants p.ex. monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

5.4 Instructions:

- Aucune mesure d'extinction spécifique n'est requise

5.5 Équipement de protection spécial pour les pompiers:

- Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène
- Vêtements de protection résistant aux produits chimiques

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Protection individuelle/précautions individuelles:**

Voir points 8.1/8.3/10.3

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

- Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés

6.3 Méthodes de nettoyage:

- Pelleter matière solide
- Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau

7. Manipulation et stockage**7.1 Manipulation:**

- Observer l'hygiène usuelle

7.2 Stockage:

- Tenir l'emballage bien fermé
- Protéger contre le gel
- Conforme à la réglementation

Température de stockage	: N.E.	°C
Limite de quantité	: N.E.	kg
Durée de stockage	: N.E.	jours
Matériau pour l'emballage	:	
- à éviter	: Aucun renseignement disponible	

7.3 Utilisations particulières:

- Voir les informations transmises par le fabricant

IMES LIEGE S.A.

Première Avenue, 157

Parc Industriel des Hauts-Sarts

B-4040 HERSTAL

TÉL. 04/248 58 11 - FAX 04/264 99 35

no art. 314510000, ASTROGRIP

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Valeurs limites d'exposition:

TLV-TWA	: non repris
TLV-STEL	: non repris
OES-LTEL	: non repris
OES-STEL	: non repris
MEL-LTEL	: non repris
MEL-STEL	: non repris
MAK	: non repris
MAC-TGG 8 h	: non repris
MAC-TGG 15 min.	: non repris
VME-8 h	: non repris
VLE-15 min.	: non repris
GWBB-8 h	: non repris
GWK-15 min.	: non repris
CE	: non repris
CE-STEL	: non repris

Méthodes de prélèvement:

- Aucun renseignement disponible

8.2 Contrôles de l'exposition:

8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle:

- Travailler sous aspiration locale/ventilation

8.2.2 Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement: voir point 13

8.3 Protection individuelle:

8.3.1 protection respiratoire:

- Protection respiratoire non requise dans les conditions d'emploi normales

8.3.2 protection des mains:

- Gants
matériau:

PVC
Caoutchouc

8.3.3 protection des yeux:

- Lunettes de protection

8.3.4 protection de la peau:

- Vêtements de protection
matériau:

PVC
Caoutchouc

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations générales:

Etat physique (à 20°C)	: Gel
Odeur	: Presque inodore
Couleur	: Gris à gris-bleu

9.2 Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement:

Valeur pH	: N.E.	
Point/intervalle d'ébullition	: 100	°C
Point d'éclair	: > 61	°C
Limites d'explosivité	: N.E.	Vol% (°C)
Pression de vapeur (à 20°C)	: 24	hPa

no art. 314510000, ASTROGRIP

Pression de vapeur (à 50°C)	: N.E.	hPa
Densité relative (à 20°C)	: 1.24	
Hydrosolubilité	: Soluble	
Soluble dans	: N.E.	
Densité de vapeur relative	: 0.6	
Viscosité (à 20°C)	: N.E.	Pa.s
Coefficient de partage n-octanol/eau	: N.E.	
Taux d'évaporation		
par rapport à l'acétate de butyle	: N.E.	
par rapport à l'éther	: N.E.	

9.3 Autres informations:

Point/intervalle de fusion	: N.E.	°C
Température d'auto-ignition	: N.E.	°C
Concentration de saturation	: N.E.	g/m ³

10. Stabilité et réactivité

10.1 Conditions à éviter/danger de réactivité:

- Stable dans les conditions normales

10.2 Matières à éviter:

- Aucun renseignement disponible

10.3 Produits de décomposition dangereux:

- Echauffement/feu: libération de gaz/vapeurs nocifs/irritants p.ex. monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11. Informations toxicologiques

11.1 Toxicité aiguë:

DL50 orale rat	: N.E.	mg/kg
DL50 dermale rat	: N.E.	mg/kg
DL50 dermale lapin	: N.E.	mg/kg
CL50 inhalation rat	: N.E.	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	: N.E.	ppm/4 h

11.2 Toxicité chronique:

CE-carc. cat.	: non repris
CE-muta. cat.	: non repris
CE-repr. cat.	: non repris

Carcinogénicité (TLV)	: non repris
Carcinogénicité (MAC)	: non repris
Carcinogénicité (VME)	: non repris
Carcinogénicité (GWBB)	: non repris

Carcinogénicité (MAX)	: non repris
Mutagénicité (MAX)	: non repris
Térogénicité (MAX)	: non repris

Classification IARC	: non repris
---------------------	--------------

11.3 Voies d'exposition: ingestion, inhalation, contact oculaire et cutané

11.4 Effets aigus/symptômes:

APRÈS INGESTION

APRÈS INGESTION EN GRANDE QUANTITÉ:

- Irritation des muqueuses buccales
- Nausées

APRÈS CONTACT AVEC LA PEAU

APRÈS EXPOSITION/CONTACT PROLONGÉ:

- Picotement/irritation de la peau

APRÈS CONTACT OCULAIRE

- Irritation légère
- Rougeur du tissu oculaire

IMES LIEGE S.A.

Première Avenue, 157

Parc Industriel des Hauts-Sarts

B-4040 HERSTAL

TÉL. 04/248 58 11 - FAX 04/264 99 35

no art. 314510000, ASTROGRIP**11.5 Effets chroniques:**

- Non repris dans classe de carcinogénicité (IARC, CE, TLV, MAK)
- Non repris dans classe de mutagénicité (CE, MAK)
- Non classifié comme toxique pour la reproduction (CE)

12. Informations écologiques**12.1 Ecotoxicité:**

- Aucun renseignement disponible

12.2 Mobilité:

- Composés organiques volatiles (COV): N.E.
- Soluble dans l'eau
- La matière coule dans l'eau

Pour d'autres propriétés physico-chimiques, voir point 9

12.3 Persistance et dégradabilité:

- | | | | |
|-----------------------|---|---------------|--------|
| - biodégradation BOD, | : | N.E. | % ThOD |
| - eau | : | Biodégradable | |
| - sol | : | T % N.E. | jours |

12.4 Potentiel de bioaccumulation:

- log P_{ow} : N.E.
- BCF : N.E.

12.5 Effets nocifs divers:

- WGK : 1 (classification interne)
- Effet sur la couche d'ozone : Non dangereux pour la couche d'ozone (1999/45/CE)
- Effet de serre : Aucun renseignement disponible
- Effet sur le traitement des eaux usées: Aucun renseignement disponible

13. Considérations relatives à l'élimination**13.1 Dispositions relatives aux déchets:**

- Aucun renseignement disponible

13.2 Méthodes d'élimination:

- Transporter vers une décharge agréée

13.3 Emballages:

- Aucun renseignement disponible

IMES LIEGE S.A.

Première Avenue, 157

Parc Industriel des Hauts-Sarts

B-4040 HERSTAL

TÉL. 04/248 58 11 - FAX 04/264 99 35

no art. 314510000, ASTROGRIP

14. Informations relatives au transport

14.1 Classification de la matière selon les recommandations de l'ONU
 No. ONU :
 CLASSE :
 SUB RISKS :
 GROUPE D'EMBALLAGE :
 DÉSIGNATION DE LA MARCHANDISE :

14.2 ADR (transport routier)
 CLASSE : NON SOUMIS
 GROUPE D'EMBALLAGE :
 ÉTIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES :
 ÉTIQUETTE DE DANGER SUR COLIS :

14.3 RID (transport par rail)
 CLASSE :
 GROUPE D'EMBALLAGE :
 ÉTIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES :
 ÉTIQUETTE DE DANGER SUR COLIS :

14.4 ADNR (voies navigables intérieures)
 CLASSE : NON SOUMIS
 GROUPE D'EMBALLAGE :
 ÉTIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES :
 ÉTIQUETTE DE DANGER SUR COLIS :

14.5 INDO (transport maritime)
 CLASSE : NON SOUMIS
 SUB RISKS :
 GROUPE D'EMBALLAGE :
 MFAG :
 EMS :
 POLLUANT MARIN :

14.6 ICAO (transport aérien)
 CLASSE : NON SOUMIS
 SUB RISKS :
 GROUPE D'EMBALLAGE :
 INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE PASSENGER AIRCRAFT :
 INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE CARGO AIRCRAFT :

14.7 Précautions spéciales relatives au transport : Non soumis aux prescriptions internationales du transport

15. Informations réglementaires

Étiquetage conforme aux directives 67/548/CEE et 1999/45/CE

NON REQUIS SUIVANT LES INFORMATIONS DISPONIBLES

IMES LIEGE S.A.

Première Avenue, 157

Parc Industriel des Hauts-Sarts

B-4040 HERSTAL

TÉL. 04/248 58 11 - FAX 04/264 99 35

no art. 314510000, ASTROGRIP

16. Autres Informations

Les informations contenues dans cette FDS sont données en toute bonne foi et constituent notre meilleure connaissance en la matière. L'information a été rédigée de manière à ce que la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination soient effectués correctement et en toute sécurité, et ne doit pas être considérée comme garantie ou spécification de qualité. L'information est uniquement valable pour le produit même, et pourrait ne plus être valable quand le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits, ou dans des processus, sauf mention contraire dans le texte.

S.O. = SANS OBJET
N.E. = NON ÉTABLI
- = CLASSIFICATION INTERNE

Valeurs limites:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2002
OES : Occupational Exposure Standards - Royaume-Uni 2001
MEL : Maximum Exposure Limits - Royaume-Uni 2001
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Allemagne 2001
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Allemagne 2001
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Pays-Bas 2002
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France 1999
VLE : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - France 1999
GMSB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgique 2002
GMK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgique 2002
CE : Valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif - directive 2000/39/CE

I : Fraction inhalable - T : Poussières totales - E : Einatembarer Aerosolanteil
R : Fraction respirable - A : Alveolengängiger Aerosolanteil (fraction alvéolaire)
C : Ceiling limit (valeur plafond)

FAX



ELECTRABEL



12/05/2005



ASTRO GRIP

800 % D'ADHERENCE SUPPLEMENTAIRE SUR LES BOULONS ET LES VIS

- ☐ Prévient le "glissement d'outils, ainsi que des boulons et des vis endommagés.
- ☐ Poudre de diamant industrielle en forme de gel.
- ☐ Ininflammable, non-toxique, biodégradable.
- ☐ Facile à enlever.
- ☐ Pour application sur: clés plates, clés à douille, pinces à combinaison et à manche, clés à molette, clés coudées allen et torx, tous types de tournevis, perceuses.

ASTRO GRIP: LA SOLUTION POUR CHAQUE CAISSE A OUTILS !!!

IMES LIEGE S.A.

Première Avenue, 157

Parc Industriel des Hauts-Sarts

B-4040 HERSTAL

TÉL: 04/248 58 11 - FAX 04/264 99 35