

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Société : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein
Téléphone : +499152770
Téléfax : +499152777008
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : msds.eckart@altana.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Matières solides inflammables , H228: Matière solide inflammable.
Catégorie 1
Irritation oculaire , Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxicité spécifique pour certains organes H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
cibles - exposition unique , Catégorie 3,
Système nerveux central

Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Facilement inflammable R11: Facilement inflammable.
Irritant R36: Irritant pour les yeux.
R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer
somnolence et vertiges.

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

2.2 Éléments d'étiquetage
Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H228 Matière solide inflammable.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence : **Prévention:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage. Éviter de respirer les vapeurs.

Intervention:

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Poudre spéciale pour incendies de métaux.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Sable sec.

Stockage:

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

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

67-63-0

propane-2-ol

2.3 Autres dangers

Pas d'information disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants
3.2 Mélanges
Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
aluminium	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
propane-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Amener la victime à l'air libre.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Pas d'information disponible.
- Risques : Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pas d'information disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Sable sec, Poudre spéciale contre les feux métalliques
- Moyens d'extinction inappropriés : poudre ABC, Dioxyde de carbone (CO₂), Eau, Mousse

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ces informations ne sont pas disponibles.

5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : Utiliser un équipement de protection individuelle.

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

Information supplémentaire : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Procédure standard pour feux d'origine chimique. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Éviter la formation de poussière.
Enlever toute source d'ignition.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Ne pas rincer à l'eau.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Utiliser un équipement de manutention mécanique.
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- | | | |
|---|---|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Éviter la formation de particules respirables. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Éviter la formation de poussière. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. |
| Mesures d'hygiène | : | Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |

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

- | | | |
|--|---|---|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Garantir absolument la mise à la terre des récipients et des appareils. Réaction avec l'eau en libérant un gaz extrêmement inflammable (hydrogène). Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. |
| Information supplémentaire sur les conditions de stockage | : | Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau. |
| Précautions pour le stockage en commun | : | Ne pas entreposer près des acides. Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables. Tenir éloigné des agents oxydants, des acides forts ou des alcalis. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage. Tenir à l'écart des agents oxydants, des |

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

Classe de stockage (Allemagne) : 4.1B, Matières dangereuses solides inflammables

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ces informations ne sont pas disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
aluminium	7429-90-5	VME	10 mg/m ³	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			
aluminium	7429-90-5	VME (poudre)	5 mg/m ³	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			
aluminium	7429-90-5	VME	10 mg/m ³	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites réglementaires contraignantes			
aluminium	7429-90-5	VME (Fraction alvéolaire)	5 mg/m ³	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites réglementaires contraignantes			
aluminium	7429-90-5	VME	5 mg/m ³	2012-05-10	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			
Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
propane-2-ol	67-63-0	VLCT (VLE)	400 ppm	2005-02-01	FR VLE

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

			980 mg/m3		
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			

DNEL:

propane-2-ol (67-63-0)

Utilisation finale: Travailleurs
 Voies d'exposition: Contact avec la peau
 Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects
 Valeur: 888 mg/kg

DNEL:

propane-2-ol (67-63-0)

Utilisation finale: Travailleurs
 Voies d'exposition: Inhalation
 Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects
 Valeur: 500 mg/m3

DNEL:

propane-2-ol (67-63-0)

Utilisation finale: Consommateurs
 Voies d'exposition: Ingestion
 Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects
 Valeur: 26 mg/kg

DNEL:

propane-2-ol (67-63-0)

Utilisation finale: Consommateurs
 Voies d'exposition: Contact avec la peau
 Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects
 Valeur: 319 mg/kg

DNEL:

propane-2-ol (67-63-0)

Utilisation finale: Consommateurs
 Voies d'exposition: Inhalation
 Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects
 Valeur: 89 mg/m3

PNEC:

propane-2-ol (67-63-0)

:
 Sol
 Valeur: 28 mg/kg

PNEC:

propane-2-ol (67-63-0)

:
 Eau douce
 Valeur: 140,9 mg/l

PNEC:

propane-2-ol (67-63-0)

:
 Sédiment d'eau douce
 Valeur: 552 mg/kg

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

PNEC: propane-2-ol (67-63-0)	:	Eau de mer Valeur: 140,9 mg/l
PNEC: propane-2-ol (67-63-0)	:	Sédiment marin Valeur: 552 mg/kg
PNEC: propane-2-ol (67-63-0)	:	STP Valeur: 2251 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux	:	Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
	:	Lunettes
Protection des mains		
Matériel	:	Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)
Remarques	:	L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection.

Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

: Utiliser une protection respiratoire lorsque la valeur limite d'exposition est dépassée.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Eau

: Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Solide pâteux
Couleur : argent
Odeur : de solvant
pH : donnée non disponible
Point de congélation : donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition : 82 °C
Point d'éclair : 13 °C

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

Masse volumique apparente	:	donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	donnée non disponible
Auto-inflammabilité	:	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	donnée non disponible
Pression de vapeur	:	donnée non disponible
Densité	:	1,3 - 2,0 gcm ³
Hydrosolubilité	:	donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	:	donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	:	donnée non disponible
Décomposition thermique	:	donnée non disponible
Viscosité, dynamique	:	donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	donnée non disponible
Temps d'écoulement	:	donnée non disponible

9.2 Autres informations

donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Sous l'action des acides et des solutions alcalines, formation possible d'hydrogène.

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides
Bases
Oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

Autres informations : donnée non disponible

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit

Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit

Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

donnée non disponible

Cancérogénicité

donnée non disponible

Toxicity to reproduction/fertility

donnée non disponible

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

donnée non disponible

Toxicité par aspiration

donnée non disponible

Information supplémentaire

Produit

Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

donnée non disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

donnée non disponible

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

donnée non disponible

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : donnée non disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Le code européen des déchets : 12 01 04 - fines et poussières de métaux non ferreux

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR : 1325

IMDG : 1325

IATA : 1325

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR : SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Aluminium pigment paste)

IMDG : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

IATA (Aluminium pigment paste)
: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(Aluminium pigment paste)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR : 4.1
IMDG : 4.1
IATA : 4.1

14.4 Groupe d'emballage

ADR

Groupe d'emballage : II
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 40
Étiquettes : 4.1
Code de restriction en tunnels : (E)

IMDG

Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 4.1
No EMS Numéro : F-G, S-G

IATA

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 448
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 445
Instruction d'emballage (LQ) : Y441
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 4.1

14.5 Dangers pour l'environnement

IMDG :

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018

donnée non disponible

SECTION 15: Informations réglementaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

donnée non disponible

SECTION 16: Autres informations

Texte complet pour phrases R

R11	Facilement inflammable.
R36	Irritant pour les yeux.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Texte complet pour phrase H

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



STAPA IL HYDROLAN 701 55900/G Aluminium en pâte

Version 1.2

Date de révision 02.09.2014

Date d'impression 19.11.2018
