

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte  
Code du produit : 022004KA0

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

Utilisation de la substance/du mélange : Agents de coloration, pigments

#### 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 de la personne responsable de FDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1      H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 10.05.2022
3.0	09.05.2022	102000024062	Date de la première version publiée: 16.12.2015

Mention d'avertissement	:	Attention	
Mentions de danger	:	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Conseils de prudence	:	<b>Prévention:</b> P261 P272  P280 <b>Intervention:</b> P333 + P313  P362 + P364  <b>Élimination:</b> P501	Éviter de respirer les poussières. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection.  En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

### 2.3 Autres dangers

Solides combustibles

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008	Concentration (% w/w)
poudre (stabilisée) d'aluminium	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 5
acide octylphosphonique	4724-48-5 225-218-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314	>= 1 - < 3

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

		Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Amener la victime à l'air libre.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
  
Enlever les lentilles de contact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- 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

- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ces informations ne sont pas disponibles.

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 10.05.2022
3.0	09.05.2022	102000024062	Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

### RUBRIQUE 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 (CO<sub>2</sub>)  
Eau  
Mousse

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Réagit avec l'eau en libérant des gaz extrêmement inflammables (hydrogène).

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

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

---

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Éviter la formation de poussière.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Balayer et enlever à la pelle.  
Ne pas rincer à l'eau.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : 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.

Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

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.  
Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : 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.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
poudre (stabilisée) d'aluminium	7429-90-5	VME	10 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			
		VME (poudre)	5 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information	Valeurs limites indicatives			

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

supplémentaire		VME	10 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites réglementaires contraignantes			
		VME (Fraction alvéolaire)	5 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites réglementaires contraignantes			
		VME (Fumées de soudage)	5 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
poudre (stabilisée) d'aluminium	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	3,95 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	3,72 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,06 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	2 mg/kg
acide octylphosphonique	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	14 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4 mg/kg
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,071 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,02 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,021 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	0,043 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,021 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	0,043 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,027 mg/kg
	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systémiques	0,053 mg/kg

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
poudre (stabilisée) d'aluminium	Eau douce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol	Eau douce	0,00003 mg/l
	Eau de mer	0,000003 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,376 mg/kg
	Sédiment marin	0,0376 mg/kg
	Sol	0,075 mg/kg
acide octylphosphonique	clarification plant	0,27 mg/l
	Sporadic Release	0,0003 mg/l
	Eau douce	0,04 mg/l
	Eau de mer	0,004 mg/l
	STP	100 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,49 mg/kg
	Sédiment marin	0,049 mg/kg
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	Sol	0,075 mg/kg
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,4 mg/l
	Eau douce	0,00339 mg/l
	Intermittent water release	0,00339 mg/l
	Eau de mer	0,00339 mg/l
	Intermittent Release	0,00339 mg/l
	STP	0,23 mg/l
	Sol	0,0471 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de protection chimique

Lunettes de sécurité

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

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

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Solide pâteux

Couleur : argent

Odeur : caractéristique

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)
Point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Solides combustibles
Auto-inflammation	: n'est pas auto-inflammable
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Température d'incandescence.	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 1,4 gcm <sup>3</sup>
Masse volumique apparente	: Donnée non disponible
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: insoluble
Solubilité dans d'autres	: Donnée non disponible



## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 10.05.2022
3.0	09.05.2022	102000024062	Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

solvants

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Température de décomposition : 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

---

## RUBRIQUE 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 : Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides  
Bases  
Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Contact avec l'eau ou l'air humide : Ces informations ne sont pas disponibles.

Décomposition thermique : Ces informations ne sont pas disponibles.

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

---

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

##### **Composants:**

##### **poudre (stabilisée) d'aluminium:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

##### **2-méthylisothiazol-3(2H)-one:**

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Le composant/mélange est hautement toxique après une inhalation de courte durée.

##### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Produit:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Composants:**

##### **2-méthylisothiazol-3(2H)-one:**

Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

##### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Produit:**

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

### **Composants:**

#### **2-méthylisothiazol-3(2H)-one:**

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

##### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

##### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **2-méthylisothiazol-3(2H)-one:**

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

#### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Information supplémentaire**

#### **Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:**

Remarques: Donnée non disponible

#### **acide octylphosphonique:**

Remarques: Donnée non disponible

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

**Produit:**

**Évaluation Ecotoxicologique**

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

**Composants:**

**2-méthylisothiazol-3(2H)-one:**

Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique) : 10

: 10

Facteur M (Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique) : 1

1

**Évaluation Ecotoxicologique**

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 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

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique

---

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

(PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### Composants:

#### **2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

#### **acide octylphosphonique:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

### Composants:

#### **2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **acide octylphosphonique:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Le code européen des déchets : 12 01 04 - fines et poussières de métaux non ferreux  
Le code européen des déchets : 10 03 21 - autres fines et poussières (y compris fines de broyage de crasses) contenant des substances dangereuses

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : En accord avec les réglementations locales et nationales.  
Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site

---

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version 3.0      Date de révision: 09.05.2022      Numéro de la FDS: 102000024062      Date d'impression: 10.05.2022  
Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

agrée pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA** : N'est pas autorisé au transport

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA** : N'est pas autorisé au transport

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA** : N'est pas autorisé au transport

#### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA (Cargo)** : N'est pas autorisé au transport  
**IATA (Passager)** : N'est pas autorisé au transport

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 10.05.2022
3.0	09.05.2022	102000024062	Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).  | : | Non applicable  |
| Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone  | : | Non applicable  |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)  | : | Non applicable  |
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>poudre (stabilisée) d'aluminium (Numéro sur la liste 40)<br>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol (Numéro sur la liste 3) |

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

---

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

- |      |   |  |
|------|---|--|
| H228 | : | Matière solide inflammable.  |
| H301 | : | Toxique en cas d'ingestion.  |
| H302 | : | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H311 | : | Toxique par contact cutané.  |
| H314 | : | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H317 | : | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | : | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H330 | : | Mortel par inhalation.   |
| H373 | : | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |

#### Texte complet pour autres abréviations

- |                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Toxicité aiguë   |
| Aquatic Acute   | : | Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique     |
| Aquatic Chronic | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Eye Dam.        | : | Lésions oculaires graves                                 |
| Flam. Sol.      | : | Matières solides inflammables                            |
| Skin Corr.      | : | Corrosion cutanée  |

## STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 10.05.2022
3.0	09.05.2022	102000024062	Date de la première version publiée: 16.12.2015

Skin Sens. : Sensibilisation cutanée  
STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)  
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

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 nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être



## **STAPA HYDROXAL E 161 Aluminium en pâte**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 10.05.2022
3.0	09.05.2022	102000024062	Date de la première version publiée: 16.12.2015

---

applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR