

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version 1.1      Date de révision: 03/26/2018      Numéro de la FDS: 102000024321      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 03/21/2018

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Code du produit : 022239KA0

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Nom de société du fournisseur : ECKART GmbH

Adresse : Guentersthal 4  
Hartenstein 91235

Téléphone : +499152770

Fac-similé : +499152777008

Numéro de téléphone en cas d'urgence : CHEMTREC: 800-424-9300  
CHEMTREC: 1-703-527-3387 (International)

GBK Gefahrgut Buero 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****Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version 1.1      Date de révision: 03/26/2018      Numéro de la FDS: 102000024321      Date de dernière parution: -  
 Date de la première parution: 03/21/2018

Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
 P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.

**Intervention:**  
 P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

**Élimination:**  
 P501 Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être inscrits sur l'étiquette:

2-(2-Heptadéc-8-ényl-2-imidazolin-1-yl)éthanol  
 acide octylphosphonique

**Autres dangers**

Inconnu.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Composants dangereux**

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
Aluminium	7429-90-5	>= 50 - < 70
2-(2-Heptadéc-8-ényl-2-imidazolin-1-yl)éthanol	95-38-5	>= 3 - < 5
acide octylphosphonique	4724-48-5	>= 1 - < 3

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

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 soins.

En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
 Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

- 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.  
Retirez les lentilles de contact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir les voies respiratoires dégagées.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

---

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Moyen d'extinction approprié : Sable sec  
Poudre spéciale contre les feux métalliques
- Moyens d'extinction inadéquats : Poudre ABC  
Dioxyde de carbone (CO2)  
Eau  
Mousse
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Réagit avec l'eau en libérant des gaz extrêmement inflammables (hydrogène).
- Autres informations : Procédure usuelle pour feux d'origine chimique.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.

---

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Utiliser un équipement de protection personnelle.  
Éviter la formation de poussière.

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

Méthodes et matières pour le confinement et le 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.

---

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuelle, voir la section 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.

Conditions de stockage sûres : Garantir absolument la mise à la terre des récipients et des appareils.  
Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.  
Garder dans le contenant original.  
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 contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

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

Matières à éviter : Ne pas entreposer près des acides.  
Ne pas entreposer avec des produits oxydants et des produits auto-inflammables.  
Tenir à l'écart des agents oxydants et des matériaux fortement des acides alcalins.  
Tenir à l'écart des oxydants, des produits fortement alcalins ou fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version 1.1      Date de révision: 03/26/2018      Numéro de la FDS: 102000024321      Date de dernière parution: -  
 Date de la première parution: 03/21/2018

**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Aluminium	7429-90-5	VEMP	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Poussière)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		VEMP	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium)	CA BC OEL
		VEMP (Emanations)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium)	CA QC OEL
		TWA (Fraction respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Fraction respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium)	ACGIH

**Équipement de protection individuelle**

- Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire lorsque la valeur limite d'exposition est dépassée.
- Protection des yeux : Lunettes de protection chimique  
Lunettes de sécurité
- Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Aspect : Solide pâteux  
 Couleur : argent  
 Odeur : caractéristique  
 Seuil de l'odeur : Donnée non disponible  
 pH : Donnée non disponible

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

Point de fusion/congélation	: Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Substances solides combustibles

Auto-inflammation	: n'est pas auto-inflammable
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 relative	: Donnée non disponible
Solubilité	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Non explosif

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.
Stabilité chimique	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.
Possibilité de réactions dangereuses	: Sous l'action des acides et des solutions alcalines, formation possible d'hydrogène. Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	: Ne pas laisser s'évaporer entièrement.  Donnée non disponible
Produits incompatibles	: Acides Bases Oxydants

---

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****acide octylphosphonique:**

Toxicité aiguë par voie orale : (Rat): 500 - 2,000 mg/kg

**Corrosion et/ou irritation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****2-(2-Heptadéc-8-ényl-2-imidazolin-1-yl)éthanol:**

Remarques: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

**acide octylphosphonique:**

Remarques: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****2-(2-Heptadéc-8-ényl-2-imidazolin-1-yl)éthanol:**

Remarques: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**acide octylphosphonique:**

Remarques: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Mutagénéicité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**STOT - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Autres informations****Composants:****2-(2-Heptadéc-8-ényl-2-imidazolin-1-yl)éthanol:**

Remarques: Donnée non disponible

**acide octylphosphonique:**

Remarques: Donnée non disponible

---

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****2-(2-Heptadéc-8-ényl-2-imidazolin-1-yl)éthanol:**

Facteur-M (Toxicité aiguë en : 10  
milieu aquatique)

Facteur-M (Toxicité : 1  
chronique pour le milieu  
aquatique)

**Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**Potentiel bioaccumulatif**

Donnée non disponible



## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Composants:****2-(2-Heptadéc-8-ényl-2-imidazolin-1-yl)éthanol:**

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**acide octylphosphonique:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : En accord avec les règlements locaux et nationaux.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. En accord avec les règlements locaux et nationaux.

---

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****IATA-DGR**

N'est pas autorisé au transport

**Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Remarques : Produit non dangereux au sens des règlements de transport. Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

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

**Réglementation nationale****TDG**

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

---

**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**NPRI Composants** : Aluminium

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

LIS : Ce produit contient un ou plusieurs ingrédients répertoriés dans la liste extérieure des substances (LES) canadienne.

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

**Liste canadiennes**

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

---

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Texte complet d'autres abréviations**

ACGIH : États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)  
 CA AB OEL : Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  
 CA BC OEL : Canada. LEP Colombie Britannique  
 CA QC OEL : Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air  
 ACGIH / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h  
 CA AB OEL / TWA : Limite d'exposition professionnelle de 8 heures  
 CA BC OEL / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h  
 CA QC OEL / VEMP : Valeur d'exposition moyenne pondérée

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; CPR - Règlements relatifs aux produits contrôlés; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI -

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminium Paste

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	03/26/2018	102000024321	Date de la première parution: 03/21/2018

---

Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 03/26/2018

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique 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 sécuritaires de manipulation, d'utilisation, de fabrication, d'entreposage, de transport, de disposition et d'émission, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, ne peuvent être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou pour tout autre procédé de fabrication.

CA / 3F