

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Identification du produit: Produits de passivation pour les aciers inoxydables

Nom du produit: Avesta FinishOne 630

Application et utilisation: Produit de passivation et de finition pour les aciers Inoxydables.

Date d'édition : 2009-07-16

Fabricant : Böhler Welding Group Nordic AB
Avesta Finishing Chemicals
Lodgatan 14, 211 24 MALMÖ, Sweden
Téléphone: +46 (0)40 288 300
E-mail: safety@avestafinishing.com

En cas d'urgence appelé : +46-8-331 231

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit n'est considéré comme dangereux selon les règlements courants.

3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGREDIENTS

Préparation

Nature Chimique : liquide incolore et inodore.

Composants dangereux Nom chimique/formule	No CAS	No EC	Teneurs poids-%	Symbole danger/ Phrase risque*
Peroxyde d'hydrogène H ₂ O ₂	7722-84-12	231-765-0	<4,50	O, C: R8, R35

*Se reporter à la section 16 pour les textes complets des phrases.

Information complémentaire : classification en accord à la directive 67/548/CEE.
Les symboles et les phrases ayant trait aux risques sont pour des substances concentrées.

4. PREMIERS SOINS ET MESURES

Mesures à prendre immédiatement dans le cas d'un contact avec le produit.

Inhalation : Aller à l'air frais.

Ingestion : boire immédiatement du lait ou de l'eau. Consulter un médecin dans le cas Ingestion importante.

Peau : rincer abondamment à l'eau.

Yeux : rincer et abondamment à l'eau pendant 15 minutes au moins. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

5. MESURES CONTRE LES INCENDIES

Dangers d'incendie et d'explosion : fluide ininflammable. Les conteneurs se trouvant à proximité d'un feu seront retirés et refroidis à l'eau.

Méthode d'extinction : eau pulvérisée. Ne pas utiliser de mousse ou de poudre sèche.

Comment nettoyer ou détruire les équipements d'incendie contaminés : nettoyer minutieusement à l'eau courante.

Vêtements de protection pour les pompiers : vêtements de protection normaux.

6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Précautions personnelles : éviter un contact direct. Porter des lunettes de protection. Voir aussi les sections 7 et 8.

Précautions environnementales (eau, air, sol) : éviter les écoulements dans les égouts d'eau de pluie ou les fossés.

Méthodes de nettoyage : recouvrir de sable. Evacuer. Rincer abondamment à l'eau.

Déversement et décontamination : ramasser la substance déversée et disposer selon les règlements applicables aux déchets acides. Voir la section 13.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention

Mesures techniques : La manutention et les méthodes seront telles qu'elles empêcheront tout contact direct. Un lave-yeux d'urgence et une douche de sécurité devront être disponibles.

Entreposage

Mesures contre l'incendie et l'explosion : enlever les conteneurs à proximité du feu puis les refroidir à l'eau courante.

Produits incompatibles : Non applicable.

Conditions d'entreposage: maintenir les conteneurs bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés et en position debout. Entreposer dans une zone fraîche et sombre.

Utilisation spécifique : Consulter le fournisseur pour de plus amples informations.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Limites d'exposition :

Peroxyde d'hydrogène : CLV 3 mg/m³ (8 heures), LLV 1,4 mg/m³ (15 mn.)

Contrôles techniques : il est recommandé d'utiliser un local muni d'une aspiration. Utiliser des équipements de protection du personnel. S'assurer que le local dispose d'un lave-yeux d'urgence et d'une douche de sécurité.

Équipement de protection individuel

Protection respiratoire : utiliser un masque si la zone mal aérée.

Protection des mains : gants en caoutchouc, il est recommandé des gants en butyle et en nitrile par exemple.

Protection des yeux : un masque avec un verre de sécurité ou un masque facial.

Protection de la peau et du corps : utiliser des vêtements de protection appropriés.

Contrôles d'exposition environnementale : voir les sections 6 et 7.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique (état, couleur, odeur) à 20°C : liquide incolore et inodore.

Point d'ébullition : 101°C

Températures spécifiques : Solide-fluide -3°C,

Pression de vapeur à 20°C : 2,4 kPa

pH : 6,5 – 7,5 à 20°C

Densité : 1,0 g/cm³ à 20°C

Solubilité dans l'eau à 20°C : entièrement soluble.

10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

Stabilité : Stable sous des conditions normales, se décompose en eau et oxygène en contact avec des substances organiques et alcalines, des métaux lourds ou une radiation UV.

Conditions à éviter : éviter des températures élevées, ne pas exposer le produit directement au soleil. Sous l'action de la chaleur, le produit dégagera du gaz nitreux.

Matières à éviter : les métaux, les sels de métaux, les substances organiques et alcalines provoquent la décomposition.

Produits de décomposition dangereux : le gaz d'oxygène, les fumées et la chaleur.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Bien que ce produit ne soit pas classifié comme dangereux, il contient quand même un léger pourcentage d'une substance qui est corrosive.

Effets

Peau : peut provoquer d'une manière temporaire une décoloration anodine de la peau.

Yeux : provoque une certaine peine et une irritation.

Ingestion : peut provoquer une maladie.

CMR : aucun connu.

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Mobilité : soluble dans l'eau.

Persistance/dégradabilité : se décompose en oxygène et en eau dans les sols et l'eau

Potentiel Bio-accumulatif : le produit n'est pas considéré comme bio-accumulatif.

Resultats sur l'évaluation PBT : voir section 16.

Autre : aucun connu

13. CONSIDÉRATIONS D'ÉVACUATION

Methodes d'évacuation



Produit : le produit mis à l'écart et au rebut peuvent être des déchets dangereux. Le code EWC sera établi à partir de la source constituant le déchet.
Le code proposé est 16 09 03* peroxydes, par exemple le peroxyde d'hydrogène.

Déchets provenant des résidus : suffisamment dilué, le produit peut être déversé à l'égout et les rivières.

Emballage contaminé : Rincer abondamment à l'eau.

Renseignements complémentaires : pour les instructions et les procédures d'évacuation des déchets, consulter l'agence locale officielle et le Ministère de l'environnement.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Renseignements complémentaires : le produit n'est pas considéré comme marchandise dangereuse selon les règlements en vigueur (ADR/RID, DGR et code IMDG).

15. INFORMATION SUR LES RÈGLEMENTS

Règlements

Information sur les dangers et sur la sécurité : selon KIFS 2005 :7.

Évaluation de sécurité chimique : n'existe pas sur ce produit (ou sur les substances dans la préparation).

Classification/étiquetage : le produit n'est pas classé comme dangereux selon les règlements courants. Cependant, il contient une substance d'une teneur $\geq 1\%$ du poids qui est classée comme produit dangereux et qui a une limite d'exposition occupationnelle. Ce qui donne ce qui suit comme marquage :
Une fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

Règlements : 1907/2006/EC, KIFS 2005:5, 2005:7, 1998:8, 2007:3, AFS 2005:17, 2004:4

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Conseils de formation : se reporter au manuel d'Avesta Welding "Handbook for the pickling and cleaning of stainless steel" et au guide "Guidelines for Planning and Designing a Pickling Workshop".

Applications et restrictions recommandées : seulement pour les aciers inoxydables, ne pas utiliser pour d'autres métaux.

Sources d'information de base utilisées pour établir les cartes d'information : directive pour le nettoyage des aciers inoxydables (ASTM-A-380), WHO Fluorides (critères de santé env.36), Standard ISO 11014-11

Textes complets des phrases R dans la section 3 :

R 8 : favorise l'inflammation des matières combustibles.

R 34 : provoque des brûlures.

Changements effectués dans les sections 1-8, 10-16