

# ECOPOINT

FICHE TECHNIQUE

By nature,  
for life





Eco-Point Group

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren Tél. : +31(0)164-632555

BE Avenue Prince Baudouin 97, 9100 Saint- Nicolas Tél. : +32(0)3-7663215

e-mail : [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com) Internet : [www.eco-point.com](http://www.eco-point.com)

## FICHE TECHNIQUE

# Chrome-6 Neutralizer. Produit prêt à l'emploi pour le traitement des zones potentiellement exposées à la poussière de chrome 6

### Description du produit

Chrome-6 Neutralizer est un liquide neutralisant biodégradable à base d'acide qui convertit le chrome 6 toxique en chrome 3 inoffensif. Ce produit permet de neutraliser le chrome 6 à la source.

### Domaines de solutions

- Le chrome-6 est classé comme [substance carcinogène](#) et donc cancérigène.
- La valeur limite du chrome 6 est très faible et présente donc un risque d'exposition élevé.
- La poussière de chrome 6 est notamment émise lors du chauffage prolongé de l'acier inoxydable (inox), par exemple dans divers moteurs à combustion, turbines à gaz, centrales de cogénération, etc.
- L'entretien et la révision de ces systèmes nécessitent donc des mesures de protection accrues.
- Le chrome 6 - également présent dans les systèmes de peinture et de conservation - est libéré lors de l'utilisation de ces derniers. Ce produit ne convient pas pour une utilisation sur une peinture à base de chrome.
- La poussière se propage facilement dans les espaces mal ventilés, ce qui augmente le risque d'exposition.

### Solution durable

Chrome-6 Neutralizer convertit le chrome 6 en [chrome 3](#) inoffensif. Comme le produit acide réagit et que la poussière est simultanément humidifiée, la concentration de poussière de chrome 6 est considérablement réduite.

Dans les moteurs à combustion, on observe souvent une accumulation de poussière de chrome 6 sous les pièces isolantes, lorsque des pièces en acier inoxydable (inox) sont également utilisées. Sous l'effet de la forte chaleur prolongée, l'acier inoxydable dégage du chrome 6, souvent reconnaissable à la couleur jaune de la poussière. La vaporisation de Chrome-6 Neutralizer permet de transformer le chrome 6 en chrome 3 et empêche également l'air d'absorber la poussière.

# ECOPOINT

## Eco-Point Group

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren Tél. : +31(0)164-632555

BE Avenue Prince Baudouin 97, 9100 Saint- Nicolas Tél. : +32(0)3-7663215

e-mail : [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com) Internet : [www.eco-point.com](http://www.eco-point.com)

## Les prestations spéciales

- Le chrome 6 est transformé en chrome 3 et passe donc de l'état de substance carcinogène à celui de substance inoffensive.
- L'état liquide du produit empêche la dispersion supplémentaire de la poussière.
- Entièrement biodégradable.
- Réduit considérablement le risque d'exposition.
- Aide l'employeur à se conformer à l'obligation de lutter à la source contre les substances cancérogènes.
- Facile à appliquer: le produit prêt à l'emploi peut être appliqué directement à l'aide du pulvérisateur.
- Convient pour les substrats non sensibles aux acides. Dans le cas contraire, tester la résistance préalablement.
- Exempt d'étiquette de transport et d'étiquette CLP, donc facile à transporter, à stocker et à utiliser.

## Applications

Chrome-6 Neutralizer peut être utilisé dans l'industrie pour neutraliser le chrome 6 (poussière), lorsqu'une exposition est possible pendant l'entretien et la révision :

- des centrales de cogénération utilisées entre autres chez les horticulteurs pour la chaleur et le CO<sub>2</sub> dans les serres, mais aussi pour fournir de l'électricité. Le chauffage prolongé de l'acier inoxydable dans les parties isolantes entraîne un risque accru de production de poussière de chrome-6. Il en va de même pour :
- les moteurs marins
- les moteurs diesel
- les turbines à gaz



Pièce d'une centrale de cogénération



Production de poussière jaune sous pièce isolante

## Détails

La prudence est de mise lors d'une utilisation sur des surfaces sensibles à l'acide. En cas de doute, faire un test au préalable. Ne pas utiliser sur des supports calcaires tels que le marbre et la pierre naturelle.

Ce produit réduit l'exposition à la poussière de chrome 6. Cependant, une exposition à cette substance est toujours possible, par exemple en raison d'une humidification insuffisante, en cas de poussière encapsulée, en présence d'autres polluants perturbateurs, si la poussière était déjà présente dans l'air, etc. Si vous travaillez avec du chrome 6, respectez toujours les procédures de travail concernées dans les prescriptions en matière de sécurité du travail. Consultez également la FDS du produit.

# ECOPOINT

## Eco-Point Group

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren Tél. : +31(0)164-632555

BE Avenue Prince Baudouin 97, 9100 Saint- Nicolas Tél. : +32(0)3-7663215

e-mail : [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com) Internet : [www.eco-point.com](http://www.eco-point.com)

## Mode d'emploi

Chrome-6 Neutralizer est prêt à l'emploi. Vissez le vaporisateur sur une bouteille remplie et vaporisez le liquide sur les zones potentiellement touchées par une accumulation de chrome 6. Assurez-vous de vaporiser suffisamment de produit.

Pour éviter une évaporation trop rapide, veillez à ce que le substrat soit refroidi et ait atteint une température proche de la température ambiante.

Laissez le produit agir pendant au moins 15 minutes.

Déterminez si le chrome 6 est encore présent (test rapide ou mesures dans l'air) et répétez l'opération si nécessaire.

## Matériaux d'emballage

Eco-Point International conditionne ses produits dans des contenants en métal ou en polyéthylène H.D. et reprend gratuitement lors de commandes ultérieures les emballages vides/propres en vue de leur recyclage ou reconditionnement. En cas de combustion, le P.E. n'a pas d'effet nocif sur l'environnement. Les flacons pulvérisateurs utilisés par Eco-Point International sont en PE ou PET : poids léger, faible consommation de matière première par emballage, faible consommation d'énergie à la fabrication, quasiment incassable, d'où une longue durée de vie, faibles quantités de déchets à la production et recyclage ultérieur, pas de substances nocives à la combustion, 100 % recyclable.