

ECOPPOINT

PRODUCTINFORMATIEBLAD

By nature,
for life





Eco-Point Group

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

BE Ringlaan 17/A, 2960 Brecht T: +32-33755288

E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Chrome-6 Neutralizer. Kant-en-klaar product voor het behandelen van plaatsen waar chroom-6 stof kan voorkomen.

Productomschrijving

Chrome-6 Neutralizer is een zuur gebaseerde, biologisch afbreekbare neutralisatie vloeistof voor de omzetting van schadelijk chroom-6 naar ongevaarlijk chroom-3. Met dit product kan brongericht chroom-6 worden bestreden.

Oplossingsgebieden

- Chroom-6 is ingedeeld als [carcinogene stof](#) en dus kankerverwekkend.
- De grenswaarde van chroom-6 ligt zeer laag en heeft daarmee een hoog blootstellingsrisico
- Chroom-6 stof komt ondermeer vrij bij verhitten van RVS (inox) over langere tijd, denk hierbij aan diverse verbrandingsmotoren, gasturbines, WKK's, etc.
- Onderhoud en revisie van dergelijke systemen vergt dus extra beschermingsmaatregelen
- Chroom-6 komt ook voor in verf- en conserveringssystemen en komt vrij bij het be- en verwerken hiervan. Voor gebruik op chroomverf is dit product niet geschikt.
- Stof verspreidt zich makkelijk door slecht geventileerde ruimtes, waardoor de kans op blootstelling toeneemt.

Duurzame oplossing

Chrome-6 Neutralizer zet chroom-6 om naar ongevaarlijk [chroom-3](#). Doordat het zure product een reactie aangaat en het stof gelijktijdig benat wordt, zal de concentratie chroom-6 stof drastisch gereduceerd worden.

Bij verbrandingsmotoren is de opbouw van chroom-6 stof vaak aanwezig onder de isolatiedelen waar ook RVS (inox) onderdelen zijn toegepast. Door de langdurige hitte ontstaat chroom-6 uit het RVS, vaak te herkennen aan stof met een gele kleur. Innevelen met Chrome-6 Neutralizer zet chroom-6 om naar chroom-3 en voorkomt tevens stofopname in de lucht.

Speciale voordelen

- chroom-6 wordt omgezet naar chroom-3 en dus van carcinogene naar 'ongevaarlijke' stof
- het vloeibare karakter voorkomt verdere stofverspreiding
- volledig biologisch afbreekbaar
- dringt het blootstellingsrisico sterk terug
- helpt een werkgever te voldoen aan verplichting brongericht carcinogene stoffen aan te pakken
- eenvoudig toe te passen: kant-en-klaar: direct vanuit de sprayflacon op te brengen
- geschikt voor niet zuurgevoelige ondergronden; anders eerst testen op bestendigheid
- Vrij van transport en CLP labelling, dus gemakkelijk te vervoeren, op te slaan en te gebruiken

ECOPPOINT

Eco-Point Group

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

BE Ringlaan 17/A, 2960 Brecht T: +32-33755288

E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

Toepassingsgebieden

Chrome-6 Neutralizer kan in de industrie ingezet worden voor het bestrijden van chroom-6 (stof), waarbij blootstelling kan optreden bij onderhoud en revisie van:

- WKK's (warmte kracht koppeling) o.a. gebruikt bij tuinders voor warmte en CO2 in de kassen, maar ook om stroom te leveren. Langdurige verhitting van het RVS in de isolatiedelen levert een verhoogde kans op het ontstaan van chroom-6 stof. Zo ook bij:
- scheepsmotoren
- dieselmotoren
- gasturbines



Deel van een WKK



Opbouw geel stof onder isolatiedeel

Bijzonderheden

Voorzichtig zijn bij gebruik op zuurgevoelige oppervlakken, bij twijfel eerst uittesten. Niet te gebruiken op kalkhoudende ondergronden zoals marmer en natuursteen.

Dit product reduceert de blootstelling aan chroom-6 stof echter kan altijd blootstelling plaatsvinden aan chroom-6 door bijvoorbeeld onvoldoende benatting, ingekapseld stof, storende andere vervuilingen, stof wat reeds in de lucht aanwezig is, etc. Volg altijd de procedures voor het werken met chroom-6 vanuit arboveiligheidsvoorschriften, raadpleeg tevens het SDS van dit product.

Gebruiksaanwijzing

Chrome-6 Neutralizer is kant-en-klaar. Schroef de trigger op een gevulde fles en vernevel de vloeistof op de plekken verdacht van de opbouw van chroom-6. Zorg voor voldoende benatting. Om te snelle verdamping te voorkomen, zorg dat de ondergrond is afgekoeld en ongeveer gelijk is aan de omgevingstemperatuur.

Laat het product minimaal 15 minuten inwerken.

Bepaal met een metingen (sneltest of luchtmetingen) of nog chroom-6 aanwezig is en herhaal indien nodig de handeling nogmaals.

Verpakkingsmateriaal

Eco-Point International verpakt haar producten in metaal of in polyethyleen H.D. en neemt bij vervolgoorders lege/schone verpakking kosteloos retour voor recycling of reconditionering. P.E. heeft bij verbranding geen schadelijk effect op het milieu. Sprayflessen van Eco-Point International zijn gemaakt van PE of PET: licht van gewicht, gering grondstofverbruik per verpakking, gering energieverbruik bij productie, vrijwel onbreekbaar, dus een lange levensduur, geringe hoeveelheden afval bij productie en latere recycling, geen schadelijke stoffen bij verbranding, 100% recyclebaar.