

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

**1.1. Productidentificatie:**

**460005 Mercury Vapor Suppressor**

Chemische naam: Koolstof

CAS-nummer: 7440-44-0

EC-nummer: 231-153-3

Er is geen registratienummer beschikbaar voor deze stof omdat deze stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie op basis van artikel 2 van de REACH verordening, of registratie is niet nodig als gevolg van de jaarlijkse hoeveelheidsklasse.

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Damponderdrukker voor industrieel en professioneel gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

Informatie over de producent:

**FyterTech Nonwovens, LLC**

2121-B American Blvd

De Pere, WI 54115

Tel: (800) 615-8699

Web: [www.fytertech.com](http://www.fytertech.com)

Email: [cs@fytertech.com](mailto:cs@fytertech.com)

1.3.1. Naam verantwoordelijke persoon: Customer Service  
E-mail: [cs@fytertech.com](mailto:cs@fytertech.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

**Nederland:**

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**

Tel: +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**België:**

**Belgisch Antigifcentrum**

Tel: 070 245 245 (Bel gratis)

8002 5500, vanuit Groothertogdom Luxemburg

**Luxemburg:**

**Antigif centrum vanuit Groothertogdom Luxemburg**

Tel: (+352) 8002 5500 (Free telephone number with a 24/7 access. Experts answer all urgency questions on dangerous products in French, or German)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel:**

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

**Niet beschouwd als een gevaarlijke stof.**

**Gevarenaanduidingen:** Geen gevarenaanduidingen.

**2.2. Etiketteringselementen:**

Chemische naam: Koolstof

CAS-nummer: 7440-44-0

EC-nummer: 231-153-3

**Gevarenaanduidingen:** Geen gevarenaanduidingen.

**Veiligheidsaanbevelingen:** Geen veiligheidsaanbevelingen.

**2.3. Andere gevaren:**

Blootstelling kan reeds bestaande oog-, huid- of ademhalingsaandoeningen verergeren.

Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen. Ophoping en verspreiding van stof met een ontstekingsbron kan een explosie van brandbaar stof veroorzaken. Houd het stofgehalte tot een minimum beperkt en volg de toepasselijke voorschriften. Natte actieve kool haalt zuurstof uit de lucht en daarom kunnen gevaarlijk lage zuurstofniveaus optreden. Wanneer werknemers een vat of tank betreden dat actieve kool bevat, moet het zuurstofgehalte van het vat worden bepaald en moet de werkprocedures voor gebieden met een mogelijk laag zuurstofgehalte worden gevolgd.

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordelingen: Niet relevant — geen registratie vereist.

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen hormoonontregelaar.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.1. Stoffen:**

Chemische naam: Koolstof

Synoniemen: Actief koolstof

CAS-nummer: 7440-44-0

EC-nummer: 231-153-3; 931-328-0

Molecuulformule: C

Zuiverheid: 100 %

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

**Algemene informatie:** Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die buiten bewustzijn is. Als u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**INSLIKKEN:**

Acties:

- De mond spoelen.
- GEEN braken opwekken.
- Medische hulp vragen.

**INADEMING:**

Acties:

- Gebruik de juiste adembescherming en breng de blootgestelde persoon onmiddellijk naar de frisse lucht.
- Moedig de blootgestelde persoon aan om te hoesten, uit te spugen en de neus te snuiten om stof te verwijderen.
- Bel onmiddellijk een gifcentrum, een arts of een medische hulpdienst.

**CONTACT MET DE HUID:**

Acties:

- Verontreinigde kleding verwijderen!
- Doordrenk het getroffen gebied gedurende minstens 5 minuten met water.
- Medische hulp inroepen als irritatie optreedt of aanhoudt.

**OOGCONTACT:**

Acties:

- Voorzichtig spoelen met water gedurende minstens 5 minuten.
- Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijf verder spoelen.
- Medische hulp inroepen als irritatie optreedt of aanhoudt.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

Symptomen/effekten: Bij normaal gebruik zal dit naar verwachting geen significant gevaar opleveren.

Symptomen/effekten na inademing: Stof kan schadelijk zijn of irritatie veroorzaken. Natte actieve kool verwijdert zuurstof uit de lucht en vormt een ernstig gevaar voor werknemers in koolstofvaten en gesloten of besloten ruimten. Alvorens een dergelijk gebied te betreden, moeten bemonstering en werkprocedures voor lage zuurstofgehalten worden gevolgd om te zorgen voor voldoende zuurstofbeschikbaarheid, met inachtneming van alle voorschriften.

Symptomen/effekten na contact met de huid: Langdurige blootstelling kan huidirritatie veroorzaken. Huidcontact met grote hoeveelheden stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

Symptomen/effekten na oogcontact: Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken. Kan mechanische oogirritatie veroorzaken.

Symptomen/effekten na inslikken: Inslikken kan bijwerkingen veroorzaken.

Chronisch symptomen: Geen bekend.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Als u wordt blootgesteld of bezorgd bent, vraag dan medisch advies en hulp.

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

## **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1. Blusmiddelen:**

**5.1.1. Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel, verdampingsmist, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim, of droge chemische stof.

**5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:**

Geen waterstraal gebruiken, omdat dit kan verspreiden en het vuur vermenigvuldigen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:**

Brandbaar stof.

Gevaar voor stofexplosie in de lucht.

Onder normale omstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties optreden. Dit product kan reageren met sterke oxidatiemiddelen. Contact met ammonium of ammoniumverbindingen veroorzaakt de vorming van gassen.

In geval van brand kunnen rook en andere verbrandingsproducten ontstaan (koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>)). De inhalatie van dergelijke verbrandingsproducten kan ernstige nadelige gevolgen voor de gezondheid hebben.

**5.3. Advies voor brandweerlieden:**

Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

Ga de brandzone niet binnen zonder de juiste beschermingsmiddelen, waaronder adembescherming.

Koel de door brand aangetaste containers af met waternevel. Vermijd opstuivend stof.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

**6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Laat alleen opgeleide deskundigen met geschikte beschermende kleding op het gebied van ongevallen toe.

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE). Evacueer onnodig personeel.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten:**

Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van stof. Vermijd de vorming van stof. Verwijder de ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Voorzie het schoonmaakpersoneel van de juiste bescherming.

Bij aankomst ter plaatse wordt verwacht dat een hulpverlener de aanwezigheid van gevaarlijke goederen herkent, zichzelf en het publiek beschermt, het gebied beveiligd en de hulp inroept van opgeleid personeel zodra de omstandigheden dit toelaten. De ruimte ventileren.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Stort het morsen en het afval volgens de geldende milieuvoorschriften. Laat het product en de daaruit voortvloeiende afval niet in de riolen/bodem/oppervlakte- of grondwater terechtkomen. Als vervuiling van het milieu heeft plaatsgevonden, dient onmiddellijk de bevoegde instantie te worden verwittigd.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor inperking: Voorkom gemorste vaste stoffen met passende barrières en voorkom migratie en toegang tot riolen of beken.

Voor stofvorming tijdens het opruimen van gemorste vloeistoffen.

Reinigingsmethoden: Ruim gemorste stoffen onmiddellijk op en voer afval veilig af. Gebruik een explosieveilige stofzuiger tijdens het schoonmaken, met een geschikt filter. Niet mengen met andere materialen. Stofzuigen heeft de voorkeur. Als vegen nodig is, gebruik dan een stofbestrijder. Uitsluitend vonkvrije gereedschap gebruiken. Neem contact op met de bevoegde autoriteiten na een lekkage.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:**

Verwijs zo nodig naar de Rubrieken 8 en 13.

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Neem conventionele hygiënische voorzorgsmaatregelen in acht.

Handen en andere blootgestelde lichaamsdelen wassen met milde zeep en water voor het eten, drinken of roken en bij het verlaten van het werk.

Vermijd langdurig contact met de huid, de ogen en met kledingstukken.

Inademing van stof.

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).

Let op de relevante verordeningen over de industriële veiligheid en de elementaire hygiëne regels.

**Technische maatregelen:**

Natte actieve kool haalt zuurstof uit de lucht en daarom kunnen gevaarlijk lage zuurstofniveaus optreden. Wanneer werknemers een vat of tank betreden dat actieve kool bevat, moet het zuurstofgehalte van het vat worden bepaald en moet de werkprocedures voor gebieden met een mogelijk laag zuurstofgehalte worden gevolgd.

Voorkom dat er stof ontstaat of zich verspreidt.

**Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:**

Ophoping en verspreiding van stof met een ontstekingsbron kan een explosie van brandbaar stof veroorzaken.

Houd het stofgehalte tot een minimum beperkt en volg de toepasselijke voorschriften.

Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

**Technische maatregelen en opslagomstandigheden:**

Neem de geldende voorschriften in acht.

Voorkom dat er stof ontstaat of zich verspreidt.

Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtingsapparatuur gebruiken.

De juiste aardingsprocedures om statische elektriciteit te vermijden, moeten worden gevolgd.

Houd containers gesloten wanneer niet in gebruik.

Bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Uit de buurt van direct zonlicht, extreem hoge of lage temperaturen en onverenigbare materialen houden/bewaren

Uitsluitend in de originele verpakking houden/bewaren.

**Opslagtemperatuur:** < 50 °C met relevante vochtigheid < 70%.

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Zie Rubriek 10.5.

**Verpakkingsmaterialen:** Geen bijzondere voorschriften.

**7.3. Specifiek eindgebruik:**

Er is geen speciale handleiding beschikbaar.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters:**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

**Nederland** (Bijlage XIII behorend bij artikel 4.19, eerste lid; Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit):

De bestanddelen van het mengsel zijn niet met een blootstellingsgrenswaarde gereguleerd.

**België** (Codex over het welzijn op het werk. Boek VI.- Chemische, kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen):

De bestanddelen van het mengsel zijn niet met een blootstellingsgrenswaarde gereguleerd.

**Luxemburg** (Groothertogelijk besluit van 17 maart 2021, nr. 226 van 22 maart 2021):

De bestanddelen van het mengsel zijn niet met een blootstellingsgrenswaarde gereguleerd.

| DNEL waarden |            | Blootstelling via de mond |                          | Blootstelling via de huid |                          | Inhalatieve blootstelling |                          |
|--------------|------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|              |            | Korte termijn (acuut)     | Langetermijn (chronisch) | Korte termijn (acuut)     | Langetermijn (chronisch) | Korte termijn (acuut)     | Langetermijn (chronisch) |
| Consumenten  | Lokaal     | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            |
|              | Systemisch | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            |
| Werknemer    | Lokaal     | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            |
|              | Systemisch | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            | geen gegevens             | geen gegevens            |

| PNEC waarden      |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|
| Compartiment      | Waarde        | Opmerking     |
| Zoetwater         | geen gegevens | geen notities |
| Zeewater          | geen gegevens | geen notities |
| Zoetwatersediment | geen gegevens | geen notities |
| Zeewater sediment | geen gegevens | geen notities |

|                             |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Zuiveringsinstallatie (STP) | geen gegevens | geen notities |
| Onderbroken versie          | geen gegevens | geen notities |
| Secundaire vergiftiging     | geen gegevens | geen notities |
| Bodem                       | geen gegevens | geen notities |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Bij gebruik van chemische stoffen waarvan de grenswaarde niet is vastgelegd, dient de werkgever de mate van blootstelling tot een minimum te beperken maar wel op het wetenschappelijke en technische benodigde niveau, waarbij volgens de huidige stand van de wetenschap de chemische stof geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid heeft.

### 8.2.1. Passende technische maatregelen:

Tijdens het gebruik moet de nodige zorgvuldigheid in acht worden genomen en voorkom contact met kleding, de huid en de ogen. In de buurt van mogelijke blootstelling moet geschikte apparatuur voor het wassen van de ogen en het lichaam beschikbaar zijn. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimten. De juiste aardingsprocedures om statische elektriciteit te vermijden, moeten worden gevolgd. Explosieveilige apparatuur gebruiken. Gebruik lokale uitlaatgassen of algemene verdunningsventilatie of andere onderdrukingsmethoden om het stofgehalte onder de blootstellingslimieten te houden. Elektriciteitsapparatuur moet uitgerust zijn met geschikte stofopvangvoorzieningen. Het wordt aanbevolen dat alle stofbeheersingsapparatuur, zoals lokale afzuigventilatie- en materiaaltransportsystemen die betrokken zijn bij de behandeling van dit product, voorzien is van ventilatieopeningen of een explosiebestrijdingssysteem of een zuurstofarme omgeving. Natte actieve kool verwijdert zuurstof uit de lucht en vormt een ernstig gevaar voor werknemers in koolstofvaten en gesloten of besloten ruimten. Alvorens een dergelijk gebied te betreden, moeten bemonstering en werkprocedures voor lage zuurstofgehalten worden gevolgd om te zorgen voor voldoende zuurstofbeschikbaarheid, met inachtneming van alle lokale, provinciale, federale of nationale voorschriften. Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften worden nageleefd.

### 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Materialen voor beschermende kleding: Chemisch resistente materialen en stoffen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

1. **Bescherming van de ogen/hetgezicht:** Gebruik geschikte beschermende brillen (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Bescherming van de huid:**

a. **Bescherming van de handen:** Gebruik geschikte beschermende handschoenen (EN 374).

b. **Andere:** Gebruik geschikte beschermende kleding.

3. **Bescherming van de ademhalingswegen:** Als de grenswaarden voor blootstelling worden overschreden of irritatie wordt ervaren dan moet een door goedgekeurde adembescherming worden gedragen. In geval van onvoldoende ventilatie, zuurstofarme atmosfeer of wanneer blootstellingsniveaus niet bekend zijn, draag dan goedgekeurde adembescherming.

4. **Thermische gevaren:** Geen thermische gevaren bekend.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

De voorschriften genoemd onder Rubriek 8 gelden onder omstandigheden die als normaal kunnen worden beschouwd en hebben betrekking op vakkundig uitgevoerde werkzaamheden en gebruiksvoorwaarden volgens het beoogde doel. Als het werk onder hiervan afwijkende of uitzonderlijke omstandigheden wordt uitgevoerd, wordt aangeraden na raadpleging van een expert een besluit te nemen over de verdere benodigde maatregelen en de individuele beschermingsmiddelen.

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| Parameter                                             | Waarde / Onderzoekmethode / Opmerkingen   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Fysische toestand                                  | onregelmatige, droge korrelige vaste stof |
| 2. Kleur                                              | zwart                                     |
| 3. Geur, geurdrempelwaarde                            | reukloos                                  |
| 4. Smelpunt/vriespunt                                 | geen gegevens*                            |
| 5. Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | geen gegevens*                            |
| 6. Ontvlambaarheid                                    | geen gegevens*                            |
| 7. Onderste en bovenste explosiegrens                 | geen gegevens*                            |
| 8. Vlampunt                                           | geen gegevens*                            |
| 9. Zelfontbrandingstemperatuur                        | 350 °C                                    |
| 10. Ontledingstemperatuur                             | geen gegevens*                            |
| 11. pH                                                | geen gegevens*                            |
| 12. Kinematische viscositeit                          | geen gegevens*                            |
| 13. Oplosbaarheid in het water                        | niet oplosbaar                            |
| in andere oplosmiddelen                               | geen gegevens*                            |
| 14. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | geen gegevens*                            |
| 15. Dampspanning                                      | geen gegevens*                            |

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| 16. Dichtheid en/of relatieve dichtheid | 1,9 – 2,2 (water = 1) |
| 17. Relatieve dampdichtheid             | 0,4 – 0,8             |
| 18. Deeltjeskenmerken                   | geen gegevens*        |

**9.2. Overige informatie:**

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Brandbaar stof. Gevaar voor stofexplosie in de lucht.

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken:**

Geen andere kenmerken beschikbaar.

\*: De fabrikant heeft geen test op deze parameter voor het product verricht of de resultaten van de tests zijn niet beschikbaar op het moment van publicatie van het veiligheidsinformatieblad, of de eigenschap is niet van toepassing op het product.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit:**

Onder normale omstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties optreden.

Dit product kan reageren met sterke oxidatiemiddelen.

Contact met ammonium of ammoniumverbindingen veroorzaakt de vorming van gassen.

**10.2. Chemische stabiliteit:**

Stabiel bij de aanbevolen hantering en opslag (zie rubriek 7).

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Gevaarlijke polymerisation zal niet optreden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden:**

Direct zonlicht, extreem hoge of lage temperaturen, kan niet worden gebruikt in combinatie met de volgende stoffen.

Vonken, warmte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Stofophoping (om explosiegevaar tot een minimum te beperken).

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Sterke zuren, sterke basismiddelen, sterke oxidatiemiddelen. Ozon. Chloor. Permanganaten. Ketonen. Ammoniak.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Thermische ontleding kan leiden tot: Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

**Acuut toxiciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Carcinogeniteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.1.1. Samenvattingen van de informatie afgeleid van de uitgevoerde test:**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.1.2. Relevante toxicologische eigenschappen:**

**Koolstof (CAS: 7440-44-0):**

Acute toxiciteit:

LD<sub>50</sub> (oraal, rat): >10 000 mg/kg

**11.1.3. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

Inslikken, inademen, contact met de huid, contact met de ogen.

**11.1.4. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:**

**Symptomen/effekten:** Bij normaal gebruik zal dit naar verwachting geen significant gevaar opleveren.

**Symptomen/effekten na inademing:** Stof kan schadelijk zijn of irritatie veroorzaken. Natte actieve kool verwijdert zuurstof uit de lucht en vormt een ernstig gevaar voor werknemers in koolstofvaten en gesloten of besloten ruimten. Alvorens een dergelijk gebied te betreden, moeten bemonstering en werkprocedures voor lage zuurstofgehalten worden gevolgd om te zorgen voor voldoende zuurstofbeschikbaarheid, met inachtneming van alle voorschriften.

**Symptomen/effekten na contact met de huid:** Langdurige blootstelling kan huidirritatie veroorzaken. Huidcontact met grote hoeveelheden stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

Symptomen/effecten na oogcontact: Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken. Kan mechanische oogirritatie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na inslikken: Inslikken kan bijwerkingen veroorzaken.  
Chronisch symptomen: Geen bekend.

**11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.1.6. Interactieve effecten:**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.1.7. Gebrek aan specifieke gegevens:**

Niet beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren:**

**Hormoonontregelende eigenschappen:**

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen hormoonontregelaar.

**Overige informatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. Toxiciteit:**

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem:**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Niet relevant — geen registratie vereist.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:**

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen hormoonontregelaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten:**

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden:**

Dient te worden afgevoerd overeenkomstig de lokale voorschriften.

**13.1.1. Specificeer methoden voor de product:**

Verwijderen conform de van toepassing zijnde voorschriften.

Voorkom lozing in het milieu.

**Lijst van afvalstoffen codenummer:**

Voor dit product kan geen afvalcodenummer overeenkomstig de Lijst van afvalstoffen (LoW code) worden bepaald, aangezien alleen het doel van de door de gebruiker gedefinieerde applicatie een toewijzing toelaat. Het LoW codenummer dient te worden bepaald na een gesprek met een specialist voor de verwijdering van afvalstoffen.

**13.1.2. Specificeer methoden voor de verpakking:**

Verwijderen conform de van toepassing zijnde voorschriften.

De container kan gevaarlijk blijven als deze leeg is. Blijf alle voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

**13.1.3. Specificeer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:**

Geen gegevens beschikbaar.

**13.1.4. Specificeer methoden voor de afvalwater:**

Geen gegevens beschikbaar.

**13.1.5. Speciale voorzorgsmaatregelen voor een aanbevolen afvalverwerkingsoptie:**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Niet onderworpen aan de conventies voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Geen VN-nummer.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Geen juiste ladingnaam.

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

Geen transportgevarenklassen.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Geen verpakkingsgroep.

**14.5. Milieugevaren:**

Milieugevaren: Nee.

Mariene verontreiniging: Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

Geen relevante informatie verkrijgbaar.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:**

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

**VERORDENING (EG) nr. 1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn (EG) nr. 1999/45 en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn (EEG) nr. 76/769 van de Raad en de Richtlijnen (EEG) nr. 91/155, (EEG) nr. 93/67, (EG) nr. 93/105 en (EG) nr. 2000/21 van de Commissie.

**VERORDENING (EG) nr. 1272/2008** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen (EEG) nr. 67/548 en (EG) nr. 1999/45 en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE** van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Geen beperkingen van REACH-bijlage XVII.

Niet in de REACH kandidaatslijst.

Niet op de REACH-lijst van bijlage XIV.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:** Is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

**Informatie met betrekking tot de revisie van het veiligheidsinformatieblad:** Niet beschikbaar.

**Geraadpleegde literatuur / bronnen:**

Veiligheidsinformatieblad afgegeven door de fabrikant (1-9-2025, versie 3, EN).

**Relevante gevarenaanduidingen (code en volledige tekst) van Rubrieken 2 en 3:** Geen relevante verklaringen.

**Raadgevingen met betrekking tot bijscholingscursussen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Volledige tekst van de afkortingen die op het veiligheidsinformatieblad voorkomen:**

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE: Raming van de acute toxiciteit.

AOX: Adsorbeerbare gehalogeneerde organische verbinding.

BCF: Bioconcentratiefactor.  
BOD: Biochemische zuurstofbehoefte.  
CAS-nummer: Chemical Abstracts Service registratienummer.  
CLP: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.  
CMR effecten: Kankerverwekkende, mutagene, reprotoxische effecten.  
COD: Chemisch zuurstofbehoefte.  
CSA: Chemischeveiligheidsbeoordeling.  
CSR: Chemisch veiligheidsrapport.  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen.  
EG: Europese Gemeenschap (EG).  
EC-nummer: EINECS en ELINCS nummers (zie ook EINECS en ELINCS) (EG-nummer).  
EEC: Europese Economische Gemeenschap (EEG).  
EEA: Europese economische ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen).  
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen.  
ELINCS: Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennis is gegeven.  
EN: Europese norm.  
EU: Europese Unie.  
EuPCS: Europees productindelingssysteem.  
EWC: Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW - zie hieronder).  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen.  
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
ICAO-TI: Technische instructies voor het veilig vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.  
IMDG: Internationale (code) voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
IMO: Internationale Maritieme Organisatie.  
IMSBC: Internationale maritieme vaste bulkloadingen.  
IUCID: Internationale Databank voor uniforme informatie over chemische stoffen.  
IUPAC: Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Chemie.  
Kow: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water.  
LC<sub>50</sub>: Dodelijke concentratie met als gevolg een sterftecijfer van 50 %.  
LD<sub>50</sub>: Dodelijke dosis, resulterend in een sterftecijfer van 50 % (mediane dodelijke dosis).  
LoW: Lijst van afvalstoffen.  
LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.  
LOEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.  
NOEC: Er is geen waargenomen effectconcentratie.  
NOEL: Dosis waarbij geen effect werd vastgesteld.  
NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
NOAEL: Dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.  
OSHA: Administratie voor veiligheid en gezondheid op het werk.  
PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch.  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effecten.  
QSAR: Kwantitatieve structuur activiteitsrelatie.  
REACH: Regelgeving 1907/2006/EC inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van Chemische stoffen.  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.  
SCBA: Onafhankelijk ademhalingsapparaat.  
SDS: Veiligheidsinformatieblad.  
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit.  
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.  
UN: Verenigde Naties.  
UVCB: Chemische stoffen met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen.  
VOC: Vluchtige organische stoffen.  
vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld op basis van informatie verstrekt door de fabrikant/leverancier en voldoet aan de relevante regelgeving.

De informatie, gegevens en aanbevelingen op dit Veiligheidsinformatieblad, die wij op het moment van uitgave als precies, correct en deskundig beschouwen, komen voort uit het bonafide werk van deskundigen. Deze informatie is bedoeld als gebruiksaanwijzing bij de behandeling van het product, zonder volledig of allesomvattend te willen zijn.

Bij het gebruik en de behandeling van het product kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere, hier niet vermelde overwegingen van belang zijn.

De afweging of de informatie op het Veiligheidsinformatieblad betrouwbaar is, alsmede het bepalen van de concrete gebruiks- en behandelingsmethode van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert.

De gebruiker dient alle voorschriften uit de rechtregels in acht te nemen die betrekking hebben op de werkzaamheden die met behulp van het product worden uitgevoerd.

---

Het veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door:

**MSDS-Europe**  
Internationale branche van ToxInfo Kft.

Professionele hulp met  
betrekking tot de uitleg van  
het veiligheidsinformatieblad:  
+36 70 335 8480; [info@msds-  
europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  
[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

