



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CARBON BLACK

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** CARBON BLACK

**Product nummer** 52346

**Synoniemen; handelsnamen** BLACK PEARLS 120 Carbon Black, BLACK PEARLS 160 Carbon Black, BLACK PEARLS 280 Carbon Black, BLACK PEARLS 430 Carbon Black, BLACK PEARLS 460 Carbon Black, BLACK PEARLS 800 Carbon Black, BLACK PEARLS 2000 Carbon Black, BLACK PEARLS 4040 Carbon Black, BLACK PEARLS 4560i Carbon Black, BLACK PEARLS 5560 Carbon Black, BLACK PEARLS L Carbon Black, MONARCH 120 Carbon Black, MONARCH 280 Carbon Black, MONARCH 430 Carbon Black, MONARCH 460 Carbon Black, MONARCH 490 Carbon Black, MONARCH 570 Carbon Black, MONARCH 580 Carbon Black, MONARCH 700 Carbon Black, MONARCH 800 Carbon Black, MONARCH 880 Carbon Black, MONARCH 900 Carbon Black, REGAL 250R Carbon Black, REGAL 330R Carbon Black, REGAL 350R Carbon Black, REGAL 400 Carbon Black, REGAL 400R Carbon Black, REGAL 660R Carbon Black, REGAL SRF Carbon Black, ELFTTEX TP Carbon Black, ELFTTEX 220 Carbon Black, CSX 691 Carbon Black, MOGUL E Carbon Black, MOGUL L Carbon Black, SPHERON 5000 Carbon Black, SPHERON 6000 Carbon Black, SPHERON 6000A Carbon Black, VULCAN 3 Carbon Black, VULCAN 6 Carbon Black, VULCAN P Carbon Black, VULCAN XC305 Carbon Black, VULCAN XC500 Carbon Black, VULCAN XC72 Carbon Black, VULCAN XC72R Carbon Black, VULCAN XCmax 22 Carbon Black, BLACK PEARLS 900 Carbon Black, CSX 864 Carbon Black, PBX 135 Carbon Black, ELFTTEX S7100 Carbon Black, ELFTTEX S5100, ELFTTEX 570 Carbon Black, ELFTTEX 410 CARBON BLACK, REGAL 350A120 Carbon Black, VULCAN PF Carbon Black, BLACK PEARLS 450A111 CARBON BLACK, ELFTTEX 460 Carbon Black, MOGUL H Carbon Black, BLACK PEARLS 880 CARBON BLACK

**REACH registratienummer** 01-2119384822-32-XXXX

**REACH registratie aantekeningen** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

**CAS-nummer** 1333-86-4

**EG-nummer** 215-609-9

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

**Geïdentificeerd gebruik** huishoudelijke schoonmaak Filler Pigmenten voor verf en drukinkten Colourant oppervlaktecoating Plastics

**Ontraden gebruik** menselijk tatoeage pigment

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

## CARBON BLACK

**Leverancier** Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
Belgium  
+32 (0)2 525 05 11  
+32 (0)2 525 05 11  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

**Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen** Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

**Sds No.** 52346

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (EC 1272/2008)

**Fysische gevaren** Niet Ingedeeld

**Gezondheidsgevaren** Niet Ingedeeld

**Milieugevaren** Niet Ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

**EG-nummer** 215-609-9

**Gevarenaanduiding** NC Niet Ingedeeld

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

**Productnaam** CARBON BLACK

**REACH registratienummer** 01-2119384822-32-XXXX

**REACH registratie aantekeningen** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

**CAS-nummer** 1333-86-4

**EG-nummer** 215-609-9

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing** Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Als irritatie van de keel of hoesten aanhoudt, ga als volgt verder. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

## CARBON BLACK

|                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inslukken</b>   | Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Geef volop water te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                     |
| <b>Huidcontact</b> | Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden. |
| <b>Oogcontact</b>  | Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.                |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                          |
| <b>Huidcontact</b> | Kan huidirritatie veroorzaken. Droge huid.                                            |
| <b>Oogcontact</b>  | Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken. |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Behandel symptomatisch. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.            |

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

|                                          |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren</b>                | Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden.                            |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Zwavel. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                            |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b> | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b> | Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

## CARBON BLACK

### Reinigingsmethoden

Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

#### Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Statistische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

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

#### Opslag voorzorgsmaatregelen

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 3,5 mg/m<sup>3</sup>

#### Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

#### DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

- Zoetwater; 5 mg/l  
- Zoutwater; 5 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik mechanische ventilatie wanneer er een risico is dat bewerkingen de vorming van luchtgedragen stofdeeltjes veroorzaken.

## CARBON BLACK

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Stofdeeltjesbestendige, chemische zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bescherming van de handen</b>           | De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Polyvinylchloride (PVC). Rubber (naturel, latex). Nitrilrubber. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.                                                                                                                                                                              |
| <b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b> | Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>              | Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m <sup>3</sup> . Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Deeltjesfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149 |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                                                   | Vast Poeder. Korrels.                                     |
| <b>Kleur</b>                                                       | Zwart.                                                    |
| <b>Geur</b>                                                        | Reukloos.                                                 |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                           | Niet van toepassing.                                      |
| <b>pH</b>                                                          | pH (verdunde oplossing): 2 - 11 (50g/l)                   |
| <b>Smeltpunt</b>                                                   | > 3000°C                                                  |
| <b>Vloeipunt</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Vriespunt</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | > 3000°C                                                  |
| <b>Vlampunt</b>                                                    | Niet van toepassing.                                      |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | Niet van toepassing.                                      |
| <b>Verdampingsfactor</b>                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 50 g/m <sup>3</sup> |
| <b>Andere ontvlambaarheid</b>                                      | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Dampspanning</b>                                                | Niet van toepassing.                                      |

## CARBON BLACK

|                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dampdichtheid</b>                            | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                      | 1.7 - 1.9 @ 20°C                                                        |
| <b>Bulk dichtheid</b>                           | 20 - 380 kg/m <sup>3</sup> Poeder. 200 - 700 kg/m <sup>3</sup> Korrels. |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>                     | Onoplosbaar in water.                                                   |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                    | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>              | >140°C                                                                  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                    | > 400°C                                                                 |
| <b>Viscositeit</b>                              | Niet van toepassing.                                                    |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                | Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.           |
| <b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b> | Geen informatie beschikbaar.                                            |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                 | Geen informatie beschikbaar.                                            |

### 9.2. Overige informatie

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Andere informatie</b>            | Geen informatie nodig.       |
| <b>Refractie index</b>              | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Deeltjesgrootte</b>              | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Molecuulgewicht</b>              | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vluchtigheid</b>                 | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Verzadigingsconcentratie</b>     | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Kritische temperatuur</b>        | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vluchtige organische stof</b>    | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Minimum Ignition Temperature</b> | >400                         |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                              |                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b> | Polymeriseert niet. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Bewaren bij een temperatuur beneden 300°C. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Te vermijden materialen</b> | Sterk oxiderende middelen. |
|--------------------------------|----------------------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

## CARBON BLACK

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Zwavel.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 8000 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

##### Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> (4h) > 4.60 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatie, Rat

##### Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. Konijn OECD 404

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn OECD 405

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

##### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehlertest - Cavia: Niet sensibiliserend. OECD 406

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

##### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Inademing

Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

##### Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

##### Huidcontact

Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

##### Oogcontact

Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

## CARBON BLACK

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

#### 12.1. Toxiciteit

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: >1000 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis)  
OECD 203

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 24 uren: > 5600 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: > 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
OECD 201  
NOEC, 72 uren: > 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
OECD 201

**Acute giftigheid - micro-organismen** EC<sub>0</sub>, 3 uren: >800 mg/l, Actief slib  
EC10, 3 uren: 800 mg/l,

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet van toepassing.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

## CARBON BLACK

Niet van toepassing.

### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Geen transport gevaren symbool vereist.

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

### **14.5. Milieugevaren**

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

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

Niet van toepassing.

### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU wetgeving**

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) (zoals gewijzigd).  
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 (zoals gewijzigd).  
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

### **Inventarissen**

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### **Verenigde Staten (TSCA)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### **Australië (AICS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### **Korea (KECI)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### **China (IECSC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### **Filipijnen (PICCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

# CARBON BLACK

## Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.  
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.  
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.  
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).  
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.  
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.  
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.  
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.  
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.  
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.  
 BCF: Bioconcentratiefactor.  
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.  
 EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.  
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.  
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.  
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.  
 EL50: Blootstelling limiet  
 hPa: Hectopascal  
 LL50: dodelijke belasting  
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling  
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt  
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur  
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie  
 VOC: vluchtige organische stoffen

#### Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit  
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)  
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

#### Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

## CARBON BLACK

**Herzieningsopmerkingen**

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

**Datum herziening**

7/07/2023

**Versienummer**

5.001

**Datum van vervanging**

24/05/2022

**VIB nummer**

52346

**VIB status**

Goedgekeurd.

**Handtekening**

Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.