

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnr.:	Productnaam:	Gangbare na(a)m(en), synoniem(en)
260001	BD GasPak™ EZ Sachet Anaerobe W/Indicator	Geen gegevens beschikbaar.
260678	BD GasPak™ EZ Anaerobe Container System	Geen gegevens beschikbaar.
260679	BD GasPak™ EZ CO2 Container System	Geen gegevens beschikbaar.
260680	BD GasPak™ EZ Campy Container System	Geen gegevens beschikbaar.
260683	BD GasPak™ EZ Anaerobe Pouch System	Geen gegevens beschikbaar.
260684	BD GasPak™ EZ CO2 Gas Generating Pouch System	Geen gegevens beschikbaar.
260685	BD GasPak™ EZ Campy Pouch System	Geen gegevens beschikbaar.

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** Voor gebruik in wetenschappelijke en industriële laboratoria. Voor in-vitrodiagnose.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Niet bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

BD, Integrated Diagnostic Solutions  
11, rue Aristide Bergès  
38800 Le Pont de Claix  
France

**Telefoon:** 33 476 68 36 36

**Contactpersoon:** BD Diagnostic Systems Europe - Regulatory Compliance Department

**E-mail:** msds\_europe@bd.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: CHEMTREC 1 800 424 9300

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

## Gezondheidsgevaaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## 2.2 Etiketteringselementen



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaarsaanduidingen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Preventie:

P264: Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Actie:

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P321: Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

### Endocrineverstoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Endocrineverstoring-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Becton, Dickinson and Company**  
 BD, Franklin Lakes, NJ  
 07417 USA  
 www.bd.com

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
koolstaf	10 - <20%	7440-44-0	231-153-3	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
natriumcarbonaat	10 - <20%	497-19-8	207-838-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
ijzer(II)sulfaat	1 - <5%	7720-78-7	231-753-5	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

### Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
koolstaf	Classificatie: Flam. Sol.: 1: H228; Self-heat.: 1: H251; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;  Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.  Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.  Acute toxiciteit, oraal: LD 50: 24.000 mg/kg  Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.  Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319;  Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.  Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.  Acute toxiciteit, oraal: LD 50: 2.800 mg/kg  Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 2.300 mg/m3	Geen gegevens beschikbaar.

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

	Acute toxiciteit, dermaal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
ijzer(II)sulfaat	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319;  Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.  Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.  Acute toxiciteit, oraal: LD 50: 670 - 680 mg/kg  Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.  Acute toxiciteit, dermaal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie.

**Contact met de Huid:** Besmette huid onmiddellijk met zeep of zacht reinigingsmiddel en water afspoelen. Doordrenkte kleding onmiddellijk verwijderen en de huid met water afspoelen.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Medische hulp invoeren.

**Inslikken:** GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp invoeren.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

##### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Gevaren:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.

**Behandeling:** Medische hulp invoeren als symptomen optreden.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene Brandgevaaren:** Alle ontstekingsbronnen doven. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Water gebruiken om aan vuur blootgestelde containers/houders/verpakkingen te koelen en dampen te verspreiden.

##### 5.1 Blusmiddelen

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën.
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	Water in directe straal uit brandspuit vermijden; dit verspreidt het vuur en wakkert het aan.
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:</b>	Bij brand of overmatige warmte kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
<b>5.3 Advies voor brandweelieden</b>	
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures:</b>	Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:</b>	Brandweelieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoeste

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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:</b>	Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Bij het verwijderen van gemorst product in een beperkte ruimte zorgen voor geschikte persoonlijke bescherming (inclusief ademhalingsapparatuur).
<b>6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>6.1.2 Voor de hulpdiensten:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:</b>	Voorkom lozing in het milieu.
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:</b>	Gemorst product absorberen met een geschikt absorberend middel. Voorkomen dat wegglopende vloeistoffen in afvoeren, riolen of waterwegen terechtkomen. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

<b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig.
--	---

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

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

Op een koele en droge plaats opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. Contact met oxiderende materialen vermijden.

**Opslagtemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

**Biologische Grenswaarden**

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**DNEL-waarden**

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
natriumascorbaat	Werknemers	Ogen	Lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	Lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

natriumcarbonaat	Algemene populatie	Inhalation	Lokaal, lange termijn; 10 mg/m <sup>3</sup>	
	Algemene populatie	Inhalation	Lokaal, korte termijn; 10 mg/m <sup>3</sup>	irritatie luchtwegen
	Werknemers	Inhalation	Lokaal, lange termijn; 10 mg/m <sup>3</sup>	irritatie luchtwegen
	Werknemers	Ogen	Lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen	Lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende Technische Maatregelen:**

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

<b>Bescherming van de Handen:</b>	Materiaal: Chemisch bestendige handschoenen Overige informatie: Handen wassen na contact. Materiaal: Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	Draag een laboratoriumjas of soortgelijke beschermende kleding.
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen.
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.
<b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b>	Niet lozen in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vast
<b>Vorm:</b>	vast
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid:** Niet van toepassing

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

<b>Explosiegrens - bovenste (%):</b>	Niet van toepassing
<b>Explosiegrens - onderste (%):</b>	Niet van toepassing

**Vlampunt:** Niet van toepassing

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet vastgesteld.

**Ontbindingstemperatuur:** Niet van toepassing  
**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Viscositeit

<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Stromingsduur:</b>	Niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Slecht oplosbaar

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bulkdichtheid:</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Niet van toepassing
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
<b>Deeltjesgrootte:</b>	Niet van toepassing
<b>Deeltjesgrootteverdeling:</b>	Niet van toepassing
<b>Specifieke oppervlakte:</b>	Niet van toepassing
<b>Oppervlaktelading/Zeta potentieel:</b>	Niet van toepassing
<b>Beoordeling:</b>	Niet van toepassing
<b>vorm:</b>	Niet van toepassing
<b>kristalliniteit:</b>	Niet van toepassing
<b>Oppervlaktebehandeling:</b>	Niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

<b>Metaalcorrosie:</b>	Niet-corrosief volgens het testprotocol van het Amerikaanse Departement van Transport.
------------------------	--

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Waterreactief materiaal. Metalen. Contact met oxidatie- of reductiemiddelen vermijden. Contact met zuren vermijden.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Vormt giftige gassen in contact met zuren. Stabiel; kan echter ontleden bij verwarmen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de Huid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.



**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Contact met de ogen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Inslikken:** Geen gegevens beschikbaar.

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

#### Ingestie

**Product:** ATE-waarde van mengsel: 5.669,17 mg/kg

**Bestanddelen:**

koolstaf  
LD 50 (Rat): 24.000 mg/kg  
LD 50 (Rat): >= 2.000 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek

natriumcarbonaat  
LD 50 (Rat): 2.800 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek

ijzer(II)sulfaat  
LD 50 (Muis): 670 - 680 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Muis): 205 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Rat): 3,2 g/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Muis, Rat): 2.625 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Muis): 4.500 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Muis, Rat): 1.025 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Rat): 319 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Rat): 237 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Muis): 680 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Muis): 211 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek LD 50 (Rat): 3.200 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Muis): 507 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LD 50 (Rat): 319 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek

#### Huidcontact

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Bestanddelen:**

koolstaf  
Geen gegevens beschikbaar.

natriumcarbonaat  
LD 50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek

ijzer(II)sulfaat  
LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Read-across op basis van groepering van stoffen (categoriebenadering), hoofdonderzoek

#### Inhalatie

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Bestanddelen:**

koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	LC 50 (Rat): 2.300 mg/m <sup>3</sup> Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek, Aërosol LC 50 (Muis): 1.200 mg/m <sup>3</sup> Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek, Aërosol LC 50 (Cavia): 800 mg/m <sup>3</sup> Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

koolstaf	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(vrouwje), Oraal, 28 - 53 d): >= 1.521 mg/kg Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek Oraal NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 28 - 53 d): >= 859 mg/kg Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek Oraal NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(vrouwje), Oraal, 28 - 53 d): >= 994 mg/kg Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek Oraal NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(vrouwje), Oraal, 28 - 53 d): >= 1.051 mg/kg Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek Oraal
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 14 d): 125 mg/kg Oraal Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouw, Man), Oraal, 42 - 49 d): 100 mg/kg Oraal Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouw, Man), Oraal, 13 Weeks): 0,5 %(m) Oraal Read-across op basis van groepering van stoffen (categoriebenadering), hoofdonderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouw, Man), Oraal, 42 - 49 d): >= 1.000 mg/kg Oraal Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek

**Huidcorrosie/-Irritatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	in vivo (Konijn): Niet irriterend
ijzer(II)sulfaat	in vivo (Konijn): Niet irriterend in vivo (Konijn): Heeft een irriterende werking. in vivo (Konijn): Niet irriterend

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Zeer irriterend in vivo Konijn, 48 hrs:

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

ijzer(II)sulfaat	Licht irriterend in vivo Konijn: Niet irriterend in vivo Konijn, 1 hrs: Niet irriterend in vivo Konijn, 2 d: Licht irriterend in vivo Konijn: Niet irriterend in vivo Konijn, 1 d: Licht irriterend in vivo Konijn: Niet irriterend in vivo Konijn, 3 d:
------------------	--

#### **Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### **Kankerverwekkendvermogen**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### **Mutageniteit in Geslachtscellen**

##### **In vitro**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

##### **In vivo**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren****Andere gevaren**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

**Endocrineverstoring**

<b>Product:</b>	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;
-----------------	--

<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

#### Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

##### Vis

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	LL 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek LL 0 (Danio rerio, 96 h): >= 100 mg/l Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek
natriumcarbonaat	LC 50 (Gambusia affinis, 48 h): 840 mg/l Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 740 mg/l Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg/l Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek NOAEL (Gambusia affinis, 96 h): 560 mg/l Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek LC 50 (Gambusia affinis, 24 h): 1.200 mg/l Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

##### Aquatische Ongewervelden

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	NOAEL (Daphnia magna, 48 h): >= 100 mg/l Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek
natriumcarbonaat	EC 50 (Ceriodaphnia sp., 48 h): 200 - 227 mg/l Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

##### Toxiciteit voor waterplanten

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

##### Toxiciteit voor micro-organismen

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

#### Vis

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### Aquatische Ongewervelden

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit voor waterplanten

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit voor micro-organismen

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbraak

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### BOD/COD-verhouding

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

#### ijzer(II)sulfaat

Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): <= 20 Aquatisch sediment  
Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek  
Salmo trutta, Bioconcentratiefactor (BCF): 13,5 - 91,7 Aquatisch sediment  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek  
Salmo trutta, Bioconcentratiefactor (BCF): 38,2 - 663 Aquatisch sediment  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek  
Salmo trutta, Bioconcentratiefactor (BCF): 0,8 - 3 Aquatisch sediment  
Experimenteel resultaat, Ondersteunend onderzoek  
Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 2 - 2,9 Aquatisch sediment  
Experimenteel resultaat, Sleutelonderzoek

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

**Product:** Log Kow: Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
koolstaf Geen gegevens beschikbaar.  
natriumcarbonaat Geen gegevens beschikbaar.  
ijzer(II)sulfaat Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**Product** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
koolstaf Geen gegevens beschikbaar.  
natriumcarbonaat Geen gegevens beschikbaar.  
ijzer(II)sulfaat Geen gegevens beschikbaar.

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

**Product** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
koolstaf Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.  
natriumcarbonaat Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.  
ijzer(II)sulfaat Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6 Endocrineverstoring:

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.  
**Bestanddelen:**  
koolstaf Geen gegevens beschikbaar.  
natriumcarbonaat Geen gegevens beschikbaar.  
ijzer(II)sulfaat Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten:

**Andere gevaren**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

<b>Product:</b>	Niet bekend.
<b>Bestanddelen:</b>	
koolstaf	Geen gegevens beschikbaar.
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ijzer(II)sulfaat	Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie:</b>	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.
<b>Verwijderingsmethoden:</b>	Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.
<b>Besmette Verpakking:</b>	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

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

#### ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
ADR cijfer:	Niet gereguleerd.
Code voor tunnelbeperking:	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

#### ADN

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
ADR cijfer:	Niet gereguleerd.
Code voor tunnelbeperking:	Niet gereguleerd.



**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

#### **RID**

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
ADR cijfer:	Niet gereguleerd.
Code voor tunnelbeperking:	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

#### **IMDG**

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
ADR cijfer:	Niet gereguleerd.
Code voor tunnelbeperking:	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

#### **IATA**

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
ADR cijfer:	Niet gereguleerd.
Code voor tunnelbeperking:	Niet gereguleerd.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 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-regelgeving**

**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen:** geen

**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:** geen

**VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:** geen

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** geen

**RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:** geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd:** geen

**EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):** geen

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:** geen

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:** geen

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:** geen

**RICHTLIJN 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, BIJLAGE I:**

Niet van toepassing

**VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:** geen

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:**

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Carbonic acid sodium salt (1:2)	497-19-8	10 - 20%
Sulfuric acid, iron(2+) salt (1:1)	7720-78-7	1,0 - 10%

**15.2** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

#### Internationale voorschriften

**Protocol van Montreal**  
Niet van toepassing

**Verdrag van Stockholm**  
Niet van toepassing

**Verdrag van Rotterdam**  
Niet van toepassing

**Kyoto-protocol**  
Niet van toepassing

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen:**  
Geen gegevens beschikbaar.

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:** European Chemicals Agency (ECHA): Informatie over chemicaliën.

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Huidirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Oogirritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H228	Ontvlambare vaste stof.
H251	Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Trainingsinformatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319

**Nr. veiligheidsinformatieblad:** UN000000000000260001-E-01

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Vrijwaringsverklaring: De informatie hierin komt uit diverse bronnen en wordt geacht correct te zijn vanaf de uitgavedatum. Noch BD noch een van haar dochterondernemingen kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie hierin. De uiteindelijke vaststelling van de geschiktheid voor een bepaald gebruik van materiaal is de enige verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle materialen kunnen onbekende risico's bevatten en moeten met zorg worden gebruikt. Alhoewel bepaalde risico's hierin worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige risico's zijn. BD levert SDS in elektronische vorm, zodat de informatie gemakkelijker kan worden opgezocht en geraadpleegd. Vanwege de kans op fouten tijdens de transmissie geeft BD geen verklaringen met betrekking tot de volledigheid of nauwkeurigheid van de informatie.