

## **Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)**

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

#### **1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)

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

##### **1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruik categorie : Industrieel gebruik  
Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het preparaat : Meststof  
Functie of gebruikscategorie : Meststoffen

##### **1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Van Iperen BV  
Smidsweg 24  
3273 LK Westmaas - Nederland  
T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 57 3452  
[info@iperen.com](mailto:info@iperen.com) - [www.iperen.com](http://www.iperen.com)

#### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NB Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Postbus 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

##### **Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

##### **Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Niet ingedeeld

##### **Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### **2.2. Etiketteringselementen**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

#### **2.3. Andere gevaren**

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.  
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

#### **3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

#### **3.2. Mengsels**

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

## **Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)**

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- EHBO algemeen : Controleer de vitale functies.  
Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen.  
Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof.  
Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer.  
Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend.  
Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog.  
Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie.  
Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen).  
Blijf het slachtoffer observeren.  
Verleen psychologische bijstand.  
Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen.  
Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis
- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen.  
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan.  
Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken.  
Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na contact met de ogen : Spoelen met water. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.  
Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken.  
Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.  
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

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

- Symptomen/letsels na inademing : Droge keel/keelpijn, hoesten
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Lichte irritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid van het oogweefsel.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Misselijkheid, braken, krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen.

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

- Behandel symptomatisch.  
Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand: Alle blusmiddelen toegestaan.  
Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities.

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

- Brandgevaar : Direct brandgevaar: Niet brandbaar.
- Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
- Reactiviteit : Reageert heftig tot explosief met (sommige) halogeenvverbindingen: warmteontwikkeling.  
Reageert met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Voorzorgsmaatregelen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen.  
Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
- Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.  
Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.  
Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

## **Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)**

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Algemeen te treffen maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

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

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.

Noodprocedures : Gevaarzone afbakenen. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

##### **6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Binnendringen in riool verhinderen.

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

Voor insluiting : Gemorst product moet direct worden opgeruimd. Verzamel gelekt product in gesloten en geschikte vaten voor verwijdering. Restant morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.

Reinigingsmethoden : Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

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

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Gebruiken bij voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen. Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

technische maatregelen : Sla het product op in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.

Opslagtemperatuur : -10 - 25 °C

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Beschermen tegen directe zonnestrallen. In overeenstemming met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke normen, correct geëtiketteerd. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder, afsluitbaar.

Verpakkingsmateriaal : Polyethyleen, polypropyleen, roestvast staal.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Meststoffen.

## **Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)**

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

#### **8.1. Controleparameters**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen : Zorg voor oogwasstations en veiligheidsdouches dicht bij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting :



Bescherming handen : Handschoenen.

Materiaal keuze handschoenen : Goede bescherming biedt: butylrubber, PVC.  
Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies

Oogbescherming : Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming luchtwegen : Bij vernevelen: aërosolmasker met filtertype P2.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : In sommige gevallen zijn procesaanpassingen nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau. Uitstoot van ventilatie of apparatuur moet worden gecontroleerd om ervoor zorgen dat ze voldoen aan de wetgeving.

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeistof.
Kleur	: Kleurloos tot licht groen.
Geur	: Reukloos.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 - 7
Kristallisatie temperatuur	: -15 °C
Kookpunt	: ± 100 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 23 hPa (als water)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,290 kg/l
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: 60 °C
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: niet oxiderend

#### **9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## **Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)**

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Reageert heftig tot explosief met (sommige) halogeenvbindingen: warmteontwikkeling.  
Reageert met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Het produkt kan reageren met sterk reducerende en oxiderende middelen.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hoge temperaturen vermijden.

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

Product verwijderd houden van: halogenen.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Reageert heftig met (sommige) halogenen. Reageert met natrium- of calciumhypochloriet onder vorming van het explosieve stikstoftrichloride. Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 5 - 7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 5 - 7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

## Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

- Ecologie - algemeen : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu.
- Ecologie - water : Kan eutrofiëring veroorzaken.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Overeenkomstig met kolom 2 van de bijlage VII van REACH dient er geen biologisch afbreekbaarheidstest uitgevoerd worden indien de stof anorganisch is.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.

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

Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- EURAL-code : 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen  
*Afhankelijk van tak van industrie en productie proces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn*
- Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Afvalverwerkingsmethoden : Product niet in de riolering of oppervlaktewater lozen. Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar. Lege en gespoelde containers kunnen worden afgevoerd als niet-gevaarlijk materiaal of worden geretourneerd voor recycling.
- Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

EURAL-code : 06 03 14

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**Power Basic 270 (22-6-0 + 6SO3)**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Versie	: 2.0
Datum herziening	: 25-07-2012
Datum van uitgave	: 25-11-2011
Vervangt	: 06-02-2012
Indicatie van wijzigingen	: Dit veiligheidsinformatieblad is volledig herzien overeenkomstig de CLP-verordening en REACH-verordening.
Gegevensbronnen	: ECHA Website: Information on Registered Substances Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc Informatie van de leveranciers BIG-database
Afkortingen en acroniemen	: n.v.t. = niet van toepassing DNEL = Derivative No Effect Level PNEC = Predicted No Effect Concentration REACH = Registration, evaluation and autorisation of chemicals CLP = Classification, labelling and packaging.
Opleidingsadvies	: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

**Bedrijfsverklaring**

*Van Iperen B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Van Iperen gehanteerde leverings- en betalingsvoorwaarden als gedeponeerd op 22 december 2008 bij de Rechtbank te Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten cq. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg.*