



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 01/08/2011

Herziening: 29/05/2015

Revisie nr. 4

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

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

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

**Gebruik produkt:** PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis). PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

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

**Firmanaam:** Blackfast Chemicals Ltd.

Unit 5 Russell House

Molesey Road

Walton-on-Thames

Surrey

KT12 3PE

UK

**Tel:** +44 (0)208 339 7370

**Fax:** +44 (0)208 339 7371

**Email:** sales@blackfast.com

**Importer:**

Blackfast Nederland

Tilburgseweg 212

4817 BJ Breda

Holland

**Tel:** +31 (0)76 785 07 68

**Email:** sales@blackfast.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Tel (in geval van nood):** NVIC 030 274 88 88 - +44(0)1865 407333

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling (CLP):** Skin Corr. 1B: H314

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie



[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

Pagina: 2

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+330+331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P303+361+353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P304+340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.  
P321: Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket).  
P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P405: Achter slot bewaren.  
P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

FOSFORZUUR - REACH nummer: 01-2119485924-24-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	20-30%

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

Pagina: 3

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

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

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaren:** Korrosief. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

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

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Onmiddellijk de politie en de brandweer waarschuwen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

Pagina: 4

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

**Reinigingsprocedures:** Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

**6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken**

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

**Rubriek 7: Hantering en opslag**

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

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.  
**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**FOSFORZUUR ... %**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	1	2	-	-

**DNEL/PNEC**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	1mg/m3	-	Plaatselijke

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** Zorg dat er mechanische ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

Pagina: 5

**Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

**Milieu:** Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Bleekgeel

**Geur:** Nauwelijks waarneembare geur

**Verdampingssnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

**Oplosbaarheid in water:** Oplosbaar

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Kookpunt/bereik°C:** >35

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** >93

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1.287

**pH:** 1.5

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden.  
Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

Pagina: 6

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**FOSFORZUUR ... %**

DERMAL	RBT	LD50	2470	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**Rubriek 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

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

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BLACKFAST 505 WORKING SOLUTION (50%)

Pagina: 7

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**EAC code:** 11 01 05

**Verwijderen van verpakking:** Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

**UN Nr:** UN1805

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

**Juiste ladingnaam:** FOSFORZUUR, VLOEIBAAR

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Transportklasse:** 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

**Verpakkingsgroep:** III

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** E

**Transportcategorie:** 3

**Rubriek 15: Regelgeving**

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

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Rubriek 16: Overige informatie**

**Overige informatie**

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

[laatste pagina]