



# SIKKERHEDSDATABLAD

## BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 1

Kompileringsdato: 23/01/12

Revision: 29/05/2015

Version: 5

### Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

**Lagernummer:** 181NF

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse af produktet:** In use this product should be diluted to 25% with water. PC14: Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering. PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikkededikerede anlæg PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Identifikation af virksomheden:** Blackfast Chemicals Ltd.

462 Ewell Road

Surbiton

Surrey

KT6 7EL

UK

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

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

**Email:** sales@blackfast.com

**Importer:**

Kemm-Well A/S

Hjortsvangen 64

7323 Give

Denmark

**Tel:** +45 70 70 15 09

**Email:** john@kemmwell.dk

#### 1.4. Nødtelefon

**Tel (i nødstilfælde):** +44(0)1865 407333 - Giftlinjen 82121212

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (CLP):** Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Met. Corr. 1: H290; -: EUH208

**Vigtigste bivirkninger:** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan ætse metaller. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer:**

**Faresætninger:** H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

## BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 2

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H290: Kan ætse metaller.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH208: Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion.

**Farepiktogrammer:** GHS05: Ætsning

GHS07: Udråbstegn

GHS09: Miljø



**Signalord:** Fare

**Sikkerhedssætninger:** P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+330+331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+361+353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.

Skyl/brus huden med vand.

P304+340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

### 2.3. Andre farer

**Andre farer:** Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

KOBBERSULFAT - REACH-nummer: 01-2119520556-40-XXXX

231-847-6	7758-98-7	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<5%
-----------	-----------	---	---	-----

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

231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	<5%
-----------	-----------	---	---------------------	-----

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 3

SELENIUM DIOXIDE

231-194-7	7446-08-4	-	Acute Tox. 3: H301+331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 4: H413; STOT RE 2: H373	<5%
-----------	-----------	---	---	-----

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Skyl det berørte hudområde med rindende vand i 10 minutter eller mere, hvis stoffet stadig er på huden. Overflyt patienten til hospitalet, hvis der er forbrændinger eller symptomer på forgiftning.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Overfør patienten til hospital til nærmere undersøgelse.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Giv 1 kop vand hver 10. minut. Hvis patienten er bevidstløs, skal det kontrolleres at der er vejrtrækning. Giv om nødvendigt kunstigt åndedræt. Hvis patienten er bevidstløs og åndedrættet er OK, lægges patienten i aflåst sideleje. Overfør patienten til hospitalet så hurtigt som muligt.

**Indånding:** Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Hvis patienten er bevidstløs og vejrtrækningen er OK, anbringes patienten i aflåst sideleje. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten sidde op eller ligge ned. Hvis vejrtrækningen bliver boblende, skal patienten sidde op, og om muligt have ilt. Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritation eller smerte kan forekomme på kontaktstedet. Et kløende udslæt kan forekomme på kontaktstedet. Progressiv sårdannelse vil indtræffe, hvis behandling ikke foretages omgående.

**Øjenkontakt:** Hornhindeforbrænding kan forekomme. Kan medføre permanent skade.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast og diarree kan forekomme.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Toksikologiske data er baseret på dyredata.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Øjenbadningsudstyr skal være til rådighed på stedet.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Korroderende. Udsender giftig røg ved forbrænding.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 4

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forindre uvedkommendes adgang. Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud. Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Oprensning må kun foretages af uddannet personale, der er bekendt med det pågældende stof. Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** Se SDS, afsnit 8.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at undgå udslip af væske.

**Anbefalet emballage:** Polyetylen. Brug ikke stålbeholdere. Brug ikke aluminiumbeholdere.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** PC14: Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Farlige stoffer:**

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 5

## PHOSPHORSYRE ... %

### Grænseværdier for eksponering:

### Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-

## 8.1. DNEL/PNEC

### Farlige stoffer:

#### ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding	1mg/m <sup>3</sup>	-	Lokale

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig udluftning af området. Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at forhindre udslip af væske.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** Uigennemtrængelige handsker.

**Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende øjenværn. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

**Miljø:** Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Blå

**Lugt:** Meget svag lugt

**Opløselighed i vand:** Opløselig

**Kogepunkt/-interval°C** >35

**Flammepunkt°C:** >93

**Relativ densitet:** 1.16

**pH-værdi:** 3-3.5

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen data tilgængelige.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 6

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Farlige stoffer:**

#### KOBBERSULFAT

ORAL	HMN	LDLO	11	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	482	mg/kg

#### PHOSPHORSYRE ... %

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

#### SELENIUM DIOXIDE

ORAL	RAT	LD50	68.1	mg/kg
------	-----	------	------	-------

**Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Hudætsning/-irritation	DRM	Farligt: beregnet
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	OPT	Farligt: beregnet
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	DRM	Farligt: beregnet

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Irritation eller smerte kan forekomme på kontaktstedet. Et kløende udslæt kan forekomme på kontaktstedet. Progressiv sårdannelse vil indtræffe, hvis behandling ikke foretages omgående.

**Øjenkontakt:** Hornhindeforbrænding kan forekomme. Kan medføre permanent skade.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast og diarre kan forekomme.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 7

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Toksikologiske data er baseret på dyredata.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Farlige stoffer:**

#### COPPER SULPHATE

ALGAE	48H EC50	0.1	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	2.44	mg/l
Daphnia magna	96H LC50	0.1	mg/l
FISH	96H LC50	810	µg/l

#### SELENIUM DIOXIDE

ALGAE	72H ErC50	0.9	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	4.8	mg/l
FISH	96H LC50	7.46	mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**EWC kode:** 11 01 98

**Emballagehåndtering:** Kan genbruges efter rensning.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

**UN-nr:** UN3264

[forts...]

## SIKKERHEDSDATABLAD

BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 8

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(ORTHOPHOSPHORIC ACID <2%)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

### 14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Ja

Havforureningsemne: Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen særlige forholdsregler.

Tunnelkode: E

Transportkategori: 3

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Ingen anvendelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

Andre oplysninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 453/2010.

\* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: EUH208: Indeholder <navn på det sensibiliserende stof>. Kan udløse allergisk reaktion.

H290: Kan ætse metaller.

H301+331: Giftig ved indtagelse eller indånding.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373: Kan forårsage organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

[forts...]



## SIKKERHEDSDATBLAD

BLACKFAST 181NF CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Side: 9

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.