



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 10/01/12

Herziening: 29/05/2015

Revisie nr. 8

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Codenummer: 182

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

Gebruik produkt: Use as supplied. PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren. PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar. ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

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): Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; Carc. 1Ai: H350i; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; Met. Corr. 1: H290

Negatieve effecten: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken bij inademing. Kan het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan bijtend zijn voor metalen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 2

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H360D: Kan het ongeboren kind schaden.
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevarenpictogrammen: GHS08: Gezondheidsgevaar
GHS09: Milieu
GHS05: Corrosie



Signaalwoorden: Gevaar

Veiligheidsaanbevelingen: P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P260: niet inademen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P285: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/ wassen.
P304+341: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P321: Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket).
P342+311: Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 3

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

NIKKELSULFAAT - REACH nummer: 01-2119439361-44-XXXX

232-104-9	7786-81-4	-	Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 1A: H350; Carc. 1Ai: H350i	<5%
-----------	-----------	---	---	-----

KOPERSULFAAT - 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%
-----------	-----------	---	---	-----

SALPETERZUUR - REACH nummer: 01-2119487297-23-XXXX

231-714-2	7697-37-2	-	Ox. Liq. 3: H272; Skin Corr. 1A: H314	<5%
-----------	-----------	---	---------------------------------------	-----

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%
-----------	-----------	---	---	-----

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademen: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen.
Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging 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: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen. De patiënt kan kortademig worden als gevolg van congestie van de longen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. Er kan zich congestie van de longen voordoen, waardoor de patiënt aan ernstige kortademigheid kan lijden.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 4

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

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

Blootstellingsgevaaren: 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: 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. Geen stof opwekken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. 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: Zorg dat er mechanische ventilatie in het gebied is. Het vormen of verspreiden van stof 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: Polyethyleen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 5

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

SALPETERZUUR ... %

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	-	1.3 mg/m3	-	-

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

NICKEL SULPHATE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	0.05mg/m3	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.05mg/m3	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	0.00044mg/cm2	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	20ng/m3	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Inademing	20ng/m3	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal	0.022mg/kg	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Bescherming van ademhaling: Bij hantering moet onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt.
Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal > 8 uur.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouché aanwezig is.

Bescherming van de huid: 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: Pasta

Kleur: Bleekblauw

Geur: Irritating/Alcoholic

Verdampingssnelheid: Verwaarloosbaar

Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Enigszins oplosbaar

Viscositeit: Zeer viscieus

Kookpunt/bereik°C: >35

Smeltpunt/bereik°C Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 6

Vlampunt °C >93
Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid: 1.08
VOC g/l: Niet van toepassing.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
pH: 2.25

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

NIKKELSULFAAT

ORAL	RAT	LD50	264	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

KOPERSULFAAT

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 7

SELENIUM DIOXIDE

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

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	INH DRM	Gevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	--	Gevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	--	Gevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	--	Gevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	Gevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen. De patiënt kan kortademig worden als gevolg van congestie van de longen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. Er kan zich congestie van de longen voordoen, waardoor de patiënt aan ernstige kortademigheid kan lijden.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke ingrediënten:

NICKEL SULPHATE

ALGAE	72H ErC50	6.03	mg/l
ALGAE	96H LC50	18.4	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	2.72	mg/l
FISH	96H LC50	14.7	mg/l

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 8

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. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Oplosbaar in water.

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.

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 98

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf 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: UN3260

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
(Nitric Acid <2%)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 9

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

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: H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H301+331: Giftig bij inslikken en bij inademing.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

H372: Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

H373: Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden>

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 10

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.