



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 10/01/2012

Herziening: 09/06/2015

Revisie nr. 15

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Codenummer: 181

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

Gebruik produkt: In use this product should be diluted to 25% with water. PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren. PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar. USES ADVISED AGAINST: PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

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; Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372; Met. Corr. 1: H290; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Carc. 1Ai: H350i

Negatieve effecten: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan bijtend zijn voor metalen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Verdacht van het

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 2

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.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.

Gevarenpictogrammen: GHS05: Corrosie
GHS08: Gezondheidsgevaar
GHS09: Milieu



Signaalwoorden: Gevaar

Veiligheidsaanbevelingen: P260: niet inademen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
P301+330+331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/ wassen.
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.
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.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 3

P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P405: Achter slot bewaren.

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.

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

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

231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: 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: 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.

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.

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. Raadpleeg een arts.

[vervolgd..]

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De patiënt kan een jeukende uitslag hebben op de plaats van het contact.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. De patiënt kan diarree hebben en overgeven. Het is onwaarschijnlijk dat deze substantie doorgeslikt wordt vanwege de fysische eigenschappen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Toxicologische data zijn gebaseerd op dierendata.

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

Blootstellingsgevaaren: 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: Geen stof opwekken. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. 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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 5

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. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. 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. Geen stalen houders gebruiken. Geen aluminium houders gebruiken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.

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:

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

ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 6

Bescherming van de handen: Handschoenen bestand tegen zuren. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal > 8 uur.

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

Bescherming van de huid: Beschermende kleding bestand tegen zuren.

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: Blauw

Geur: Waarneembare geur

Verdampingssnelheid: Verwaarloosbaar

Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Oplosbaar

Viscositeit: Niet viscieus

Kookpunt/bereik°C: 100

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: 1.16

pH: 3

VOC g/l: Niet van toepassing.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 7

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

FOSFORZUUR ... %

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

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 kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De patiënt kan een jeukende uitslag hebben op de plaats van het contact.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. De patiënt kan diarree hebben en overgeven. Het is onwaarschijnlijk dat deze substantie doorgeslikt wordt vanwege de fysische eigenschappen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Toxicologische data zijn gebaseerd op dierendata.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 8

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

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: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Persistentie (P-):

Persistentie: not P-

Bioaccumulatie (B-):

Bioaccumulatie: not B-

Toxiciteit (T-):

mg/l

NOEC voor mariene of zoetwaterorganismen: <0.1

Carc. cat. 1/2, Muta. cat 1/2, Tera. cat. 1/2/3, R48: Ja

Toxiciteit: T

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina: 9

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Vergiftig voor in het water levende organismen.

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: Verwijderen door naar een goedgekeurde stortplaats te brengen of door middel van een andere methode voor gevaarlijk of giftig afval.

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: UN3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(ORTHOPHOSPHORIC ACID <2%)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

IMDG segregatiegroep: 1 - ACIDS

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

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

[vervolgd..]

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

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

- Zinnen van deel 2 / 3:** 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.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
- 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.



Blackfast Nederland

Het gezondheidsrisico van nikkelsulfaat in Blackfast 181 is minimaal

Het onderzoek dat de basis vormt van de nieuwe EU classificatie, uitgevoerd door de rapporteur "Danish Environmental Protection Agency", is enkel gebaseerd op industrieën waar op grote schaal nikkel wordt geproduceerd of verwerkt.

Als het Blackfast proces op correcte wijze wordt uitgevoerd – dat wil zeggen geen verhitte van de vloeistof, geen lucht door de vloeistof blazen, en de vloeistof niet vernevelen- vindt er vrijwel geen verdamping plaats. Zelfs als dit wel het geval zou zijn, dan zou deze damp maximaal 0,01 mg per kubieke meter bevatten, hetgeen zeker niet kan leiden tot een risico niveau waarop dit rapport van toepassing is.

De categorie 1 kankerverwekkende classificatie van in water oplosbare nikkelverbindingen is uitsluitend van toepassing op inademing hiervan (dus niet op inname of via blootstelling aan de huid). Dit betekent dat het probleem uitsluitend van toepassing is op de gezondheid van personen in nikkel producerende of nikkel verwerkende industrieën.

De recente risico analyse over nikkel, die is uitgevoerd door "The Danish Environmental Protection Agency" waarop de EU classificatie is gebaseerd stelt als volgt:

“Blootstelling van nikkelsulfaat aan de luchtwegen vindt alleen plaats in een beroepsmatige context door inademing van dampen die kleine deeltjes vaste of vloeibare deeltjes nikkel sulfaat bevatten.”

Deze dampen ontstaan gewoonlijk als perslucht door een vloeistof met nikkelsulfaat wordt geblazen of als bv. door verneveling verdamping wordt veroorzaakt. Bij correcte uitvoering van het Blackfast proces is hier totaal geen sprake van. Daarom is inademing van deeltjes nikkelsulfaat bij Blackfast 181 nagenoeg uit te sluiten.

Zelfs al we ervan uitgaan dat het Blackfast zwartproces dampen zou kunnen produceren, zouden deze door de verdunde samenstelling maximaal slechts 0,01mg/m³ bevatten. Het onderzoek is echter gebaseerd op nikkel producerende en verwerkende bedrijven, waarbij dampen kunnen ontstaan die 2 x zoveel nikkelsulfaat bevatten.