



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

Acute Tox. 4 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen - categorie 2
STOT RE 1	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 2
Carc. 1Ai	kankerverwekkendheid - categorie 1Ai
Repr. 1B	Giftigheid voor de voortplanting - categorie 1B (H360D)

2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat: seleenverbindingen met uitzondering van cadmium sulfoselenide en met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde | nikkelsulfaat (CAS No.: 7786-81-4) | kopersulfaat (CAS No.: 7758-98-7) | fosforzuur ... % (CAS No.: 7664-38-2)

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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 (ademhalingssysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling (inhalatief).
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260	Stof/nevel/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	oogbescherming/beschermende kleding/beschermende handschoenen dragen.
P284	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

P301+P312	NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket).
P330	De mond spoelen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342+P311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Verpakking/Inhoud afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke nationale voorschriften.

EUH-zinnen : geen

2.3 - Andere gevaren

PBT-stof. - Geen informatie beschikbaar.

zPzB-stof. - Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

Chemische benaming	Nr.	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
nikkelsulfaat	CAS-nr. : 7786-81-4 EU-Identificatienummer : 028-009-00-5 EG-nr. : 232-104-9 REACH-nr. : 01-2119439361-44-XXXX	> 1 - < 5	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 1A - H350 Muta. 2 - H341 Repr. 1B - H360 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 1 - H372	STOT RE 1 - H372 : 1<=%<=100 STOT RE 2 - H373 : 0.1<=%<1 Skin Irrit. 2 - H315 : 20<=%<=100 Skin Sens. 1 - H317 : 0.01<=%<=100 M-factor: 1
kopersulfaat	CAS-nr. : 7758-98-7 EU-Identificatienummer : 029-004-00-0 EG-nr. : 231-847-6 REACH-nr. : 01-2119520566-40	> 1 - < 5	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	Niet van toepassing



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

Chemische benaming	Nr.	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
fosforzuur ... %	CAS-nr. : 7664-38-2 EU-Identificatienummer : 015-011-00-6 EG-nr. : 231-633-2 REACH-nr. : 01-2119485924-24	> 1 - < 5	Skin Corr. 1B - H314	Skin Corr. 1B - H314 : 25<=%%<=100 Skin Irrit. 2 - H315 : 10<=%%<25 Eye Irrit. 2 - H319 : 10<=%%<25
seleenverbindingen met uitzondering van cadmium sulfoselenide en met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde	EU-Identificatienummer : 034-002-00-8 REACH-nr. : 01-2120089867-33	> 1 - < 5	Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 STOT RE 2 - H373	Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<u>Na inhalatie</u>	- In het geval van allergische symptomen, vooral in het ademhalingsgebied, vragen onmiddellijk medisch advies. - Zorg voor frisse lucht. - Verwijder het slachtoffer uit het gevareng gebied. - Transport getroffen persoon in liegpositie, in geval van kortademigheid in een half zittende positie.
<u>Na huidcontact</u>	- Was na contact met de huid onmiddellijk met veel water en zeep. - Raadpleeg een arts in het geval van huidirritatie. - Verander vervuilde, verzadigde kleding. - Raadpleeg een arts in het geval van huidreacties.
<u>Bij oogcontact</u>	- In geval van contact met ogen spoelen onmiddellijk met veel stromend water gedurende 10 tot 15 minuten en houd oogleden uit elkaar en raadpleeg een oogarts.
<u>Na inslikken</u>	- Zoek onmiddellijk medisch advies (Poison Center). - Spoel de mond grondig met water. - Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, krijg je medisch advies. - Als het per ongeluk wordt ingeslikt, spoelt de mond met veel water (alleen als de persoon bewust is) en krijgt u onmiddellijke medische hulp. - GEEN braken opwekken.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<u>Symptomen en effecten - Na inhalatie</u>	- De volgende symptomen kunnen optreden: - Astmatische klachten - Ademhalingsklachten - Allergische reacties - Hoesten
<u>Symptomen en effecten - Na huidcontact</u>	- Veroorzaakt ernstige huidbrandwonden en oogschade. - De volgende symptomen kunnen optreden: - Allergische reacties
<u>Symptomen en effecten - Bij oogcontact</u>	- Veroorzaakt ernstige oogschade.



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

Symptomen en effecten - Na inslikken - Buikpijn

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

- Geen informatie beschikbaar.
- Symptomatische behandeling.
- Bel onmiddellijk een gifcentrum/dokter/....

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen - ABC-power
- Waternevel
- Koolstofdioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen - Sterke waterstraal

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

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt - Geen gegevens beschikbaar.

- Kan gevaarlijke ontledingsproducten vormen wanneer ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen.

Gevaarlijke ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar.

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Verzamel verontreinigd brandweer afzonderlijk. Dit mag niet worden ontslagen in afvoeren.
- In het geval van vuur: draag zelfstandige ademhalingsapparatuur.
- Sta niet toe dat de afvoer van brandbestrijding afvoert of watercursussen.

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

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten - Gebruik persoonlijke beschermingsapparatuur.

- Bril met zijbeveiliging.
- Draag beschermende handschoenen.
- Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten - Vermijd het genereren van stof.
- Gebruik persoonlijke beschermingsapparatuur.
- Verwijder personen in veiligheid.
- Gebruik de juiste ademhalingsbeveiliging.
- Draag ademhalingsapparatuur indien blootgesteld aan dampen/stof/aerosolen.

6.2 - Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Geen informatie beschikbaar.
- Niet in de riolering of open wateren lozen.



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

- Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings methoden en -materiaal - Geen informatie beschikbaar.

Reinigingsmethoden en -materiaal - Absorberen met vloeistofbindend materiaal (bijv. Zand, diatomeeën aarde, zure of universele bindmiddelen).
- SHAFTS en riolen moeten worden beschermd tegen binnenkomst van het product.

Ongeschikte technieken - Geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijdering: zie paragraaf 13
- Persoonlijke beschermingsapparatuur: zie sectie 8
- Veilige behandeling: zie sectie 7

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling - Draag persoonlijke beschermende kleding (zie paragraaf 8).
- Plaats deksels onmiddellijk na gebruik op containers.
- Zet geen product-geïmpregneerde reinigingstijgen in uw broekzakken.
- Vermijd blootstelling - verkrijg speciale instructies voor gebruik.
- Bewaar alleen in de originele verpakking.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne - Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

- Zorg voor oogdouche en label de locatie opvallend
- Was vervuilde kleding voorafgaand aan hergebruik.
- Verwijder meteen verontreinigde, verzadigde kleding.
- Rook bij het gebruik niet.
- Was de handen voor het breken en na het werk.

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

- Beperk algemene toegang tot de winkel.
- Houd de container strak gesloten.
- Zorg voor voldoende ventilatie van het opslaggebied.
- Houd de container strak gesloten op een koele, goed geventileerde plaats.
- Opslagklasse : Niet-brandbare, acuut toxische cat.3 / giftige of gevaarlijke stoffen met chronische effecten
- 6.1D

7.3 - Specifiek eindgebruik

- Observeer technisch gegevensblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 - Controleparameters



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

fosforzuur ... % (7664-38-2)

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1 mg/m ³
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	2 mg/m ³

- Geen gegevens beschikbaar.

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Zorgen voor voldoende ventilatie.
- Zorg voor oogdouche en label de locatie opvallend

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- (EN166)
- Bril met zijbeveiliging.
- (EN374)
- Draag beschermende handschoenen.
- Doorbraaktijd:
 - 8 Hours
 - 0.5
 - NR (Natural Rubber, Natural Latex).
 - CR (polychloropreen, chloropreenrubber).
 - Butyl Caoutchouc (butylrubber).
 - PVC (polyvinylchloride).
 - 0.35
 - Nitril
 - (0.4mm)
 - FKM (fluorrubber).
- Passende lichaamsbescherming: Beschermingsschort



Beheersing van milieublootstelling

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u>	Vloeibaar	<u>Uiterlijk</u>	Vloeibaar
<u>Kleur</u>	blauw	<u>Geur</u>	zuur
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar		



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

pH	3 < V < 3.5
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	> 90 °C
Vlampunt	> 93 °C Open cup
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.16 < V < 1.2
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Water)	100 %
Oplosbaarheid (Ethanol)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Aceton)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskarakteristieken

Partikelgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Stoffigheid	Geen gegevens beschikbaar
Specifiek oppervlak	Geen gegevens beschikbaar
Vorm geven aan	Geen gegevens beschikbaar

9.2 - Overige informatie

VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	niet bepaald
Brekingindex	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Verzadiging concentratie	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt beschouwd als niet-reactief onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.2 - Chemische stabiliteit

- Het product is chemisch stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden, gebruik en temperatuur.



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen gevaarlijke reactie bij afweging en opgeslagen volgens voorzieningen.

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.
- materialen die niet met elkaar samengaan

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Oxiderend middel
- sterk zuur

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4 - Schadelijk bij inslikken.

Toxiciteit : Mengsel

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar

- Schadelijk bij inslikking.

Huidcorrosie/-irritatie - Huidcorrosie, Categorie 1B - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Veroorzaakt ernstige huidbrandwonden en oogschade.

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Ernstig oogletsel, Categorie 1

- Veroorzaakt ernstige oogschade.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- Huidsensibilisatie - Categorieën 1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- Kan allergie of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken als ze worden ingeademd.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen - Mutageniteit in geslachtscellen - categorie 2 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

- Geen gegevens beschikbaar.

kankerverwekkendheid - kankerverwekkendheid - categorie 1Ai - Kan kanker veroorzaken bij inademing.

- Geen gegevens beschikbaar.



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

Giftigheid voor de voortplanting - Giftigheid voor de voortplanting - categorie 1B (H360D) - Kan het ongeboren kind schaden.

- Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling - Niet geclassificeerd

- Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling - STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 1 - Veroorzaakt schade aan organen (ademhalingssysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling (inhalatief).

- Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing - Niet geclassificeerd

- Geen informatie beschikbaar.

11.2 - Informatie over andere gevaren

- Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

Toxiciteit : Mengsel

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

- Giftig voor het waterleven met langdurige effecten.

Toxiciteit : Stoffen

nikkelsulfaat (7786-81-4)

EC50 48 hr crustacea	2.72 mg/l
ErC50 algae	6.03 mg/l

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

- Geen gegevens beschikbaar.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Geen gegevens beschikbaar.

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Geen informatie beschikbaar.

- Geen informatie beschikbaar.

12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

- Geen informatie beschikbaar.

12.7 - Andere schadelijke effecten

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden - Geen informatie beschikbaar.

Lozing van afvalwater - Geen informatie beschikbaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen - Stuur naar een verbrandingsfaciliteit voor gevaarlijk afval onder observatie van officiële voorschriften.
- Inpakken die niet goed kunnen worden gereinigd, moet worden verwijderd.

Communautaire of nationale of regionale bepalingen - Gooi afval volgens de toepasselijke wetgeving.

Afvalcodes / afvalaanduidingen volgens Verordening 2014/955/UE 11 01 98* - overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer (ADR) : UN3264

VN-nummer (IMDG) : UN3264

VN-nummer (IATA) : UN3264

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

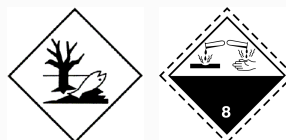
Juiste ladingnaam : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosforzuur ... %)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
(ADR)

Juiste ladingnaam : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosforzuur ... %)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
(IMDG)

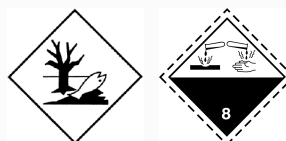
Juiste ladingnaam : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosforzuur ... %)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
(IATA)

14.3 - Transportgevaarklasse(n)

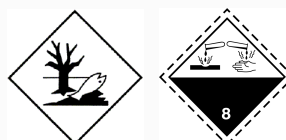
ADR : 8
Transportgevaarklasse(n)
ADR Classificeringscode: : C1
Pictogrammen



Transportgevaarklasse(n) : 8
(IMDG)
Pictogrammen



Transportgevaarklasse(n) : 8
(IATA)
Pictogrammen



14.4 - Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III

14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren : Ja.
Mariene verontreiniger : Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 2

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

ADR

<u>ADR Classificeringscode:</u>	:	C1
<u>ADR Speciale voorschriften</u>	:	274
<u>ADR Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	5L
<u>Uitgezonderde hoeveelheden ADR</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T7
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP28
<u>ADR tank code</u>	:	L4BN
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	TU42
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	AT
<u>ADR transportcategorie</u>	:	3
<u>ADR code tunnelbeperking</u>	:	E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V12
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	
<u>ADR Gevaarnummer (Kemler-nr.)</u>	:	80

IMDG

<u>Speciale voorschriften</u>	:	223 274
<u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	5 L
<u>Uitgezonderde hoeveelheden</u>	:	E1
<u>Packing instructions</u>	:	P001 LP01
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	IBC03
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T7
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP28
<u>EmS codes</u>	:	F-A, S-B
<u>Stowage and handling</u>	:	Categorie A SW2
<u>Segregation</u>	:	SGG1 SG36 SG49
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Uitgezonderde hoeveelheden</u>	:	E1
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y841
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	1L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	852
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	5L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	856
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	60L
<u>Speciale voorschriften</u>	:	A3 A803
<u>ERG Code</u>	:	8L

14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Stoffen REACH candidates Nee
Stoffen Annex XIV Nee
Stoffen Annex XVII nikkelsulfaat (Index No.: 028-009-00-5 - EC No.: 232-104-9 - CAS No.: 7786-81-4)

VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

- CoRAP
- niet op de lijst
- ----- // -----
- Verordening (EC) 2019/1021 [POP -verordening]
- niet op de lijst
- ----- // -----
- Regulering (EC) nr. 1005/2009 op stoffen die leiden tot de uitputting van de ozonlaag [Ozonlaagregulering]
- niet op de lijst
- ----- // -----
- Verordening (EC) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en van de Raad met betrekking tot de export en import van gevaarlijke chemicaliën
- niet op de lijst
- ----- // -----
- Water Hazard Class
- WGK2

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling - Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
uitgevoerd voor het product

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

Versie	Datum van uitgave	Schrijver	Beschrijving van de wijzigingen
22	17/10/2024		
21.01	28/05/2024		
21	16/12/2022		

Teksten regelgeving zinnen

Acute Tox. 3 Inhalation	Acute toxiciteit (inhalatief) - categorie 3
Acute Tox. 3 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 3
Acute Tox. 4 Inhalation	Acute toxiciteit (inhalatief) - categorie 4
Acute Tox. 4 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 2



Blackfast 181 Chemical Blacking Soluton

Carc. 1A	kankerverwekkendheid - categorie 1A
Carc. 1Ai	kankerverwekkendheid - categorie 1Ai
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
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 (ademhalingssysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling (inhalatief).
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen - categorie 2
Repr. 1B	Giftigheid voor de voortplanting - categorie 1B (H360D)
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
STOT RE 1	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 1
STOT RE 2	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 2

*** **