



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Pagina 1
Emis: 01/04/2011
Nr. revizie: 7

Trimis către: Delta Machine Srl

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI COMPANIEI / RESPONSABILULUI

Nume produs: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

Cod produs: 181

Utilizarea substanței / prep: Chemical preparation for blacking of iron and steel

Nume companie: Blackfast Chemicals Limited

78 Coombe Road

New Malden

Surrey

KT3 4QS

United Kingdom

Tel.: +44 (0) 20 8336 2900

Fax: +44 (0) 20 8336 0909

Număr de telefon pentru urgențe: +44 (0) 7985 975545

Email: sales@blackfast.com

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pericole principale: Nociv prin inhalare și prin înghițire. Pericol de efecte cumulative în organism. Provoacă arsuri. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

PBT: Această substanță nu este identificată ca fiind o substanță PBT.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Ingrediente periculoase: NICKEL SULPHATE 1-10%

EINECS: 232-104-9 CAS: 7786-81-4

[T] R49; [T] R61; [Xn] R20/22; [Xi] R38; [Sens.] R42/43; [T] R48/23;

[Xn] R68; [N] R50/53

- COPPER SULPHATE 1-10%

EINECS: 231-847-6 CAS: 7758-98-7

[Xn] R22; [Xi] R36/38; [N] R50/53

- POTASSIUM BIFLUORIDE 1-10%

EINECS: 232-156-2 CAS: 7789-29-9

[T] R25; [C] R34

- SELENIUM COMPOUNDS EXCEPT CADMIUM SULPHOSELENIDE 1-10%

[T] R23/25; [Xn] R33; [N] R50/53

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla zona afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se duce persoana la spital pentru a fi examinată de specialiști.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă.

Inhalare: Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Medii de stingere: Pulverizare cu apă. Ceață de apă.

Protecția pompierilor: A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului.

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri.

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită. A se spăla zona de scurgere cu cantități mari de apă.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințe privind manipularea: Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui.

Ambalare adecvată: A se păstra numai în ambalajul original.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALULUI

Măsuri inginerești: Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

Protecția aparatului respirator: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși din PVC.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție.

Protecția pielii: Șorț din plastic.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Stare: Lichid

Culoare: Albastru

Miros: Miros perceptibil**Solubilitate în apă:** Solubil**Punct/interval de fierbere°C:** 100**Densitatea relativă:** 1.16**pH:** 3-3.50**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****Stabilitate:** Stabil la temperature camerei.**Condiții care trebuie evitate:** Căldură. Surse de aprindere.**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici de dioxid de carbon.**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****Efecte acute:** Nociv prin inhalare și prin înghițire. Provoacă arsuri. Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.**Sensibilizarea:** Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.**Toxicitatea prin doză repetată:** Pericol de efecte cumulative în organism. Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE (SIMPTOME)****Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.**Ingerare:** Se pot produce vărsăturile și diareea.**Inhalare:** Expunerea poate cauza tusea sau răgușeala.**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****Mobilitate:** Solubil în apă.**Persistență și degradabilitate:** Nebiodegradabil.**Potențial de bioacumulare:** Nu sunt disponibile date.**Alte efecte adverse:** Toxic pentru organismele acvatice.**EFECTELE ECOLOGICE - DATE PBT / vPvB****Persistență (P-):****Rezultatul persistenței:** fără persistență**Bioacumulare (B-):****Rezultatul bioacumulării:** fără bioacumulare**Toxicitate (T-):**

mg/l

NOEC pentru organisme marine sau de apă dulce: >0.1**Rezultatul toxicității:** T**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca fiind o substanță PBT.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Numărul de cod de deșeu: 11 01 98

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**ADR / RID**

Nr. ONU: 3264

Clasa ADR: 8

Grupă de ambalare: III

Cod de clasificare: C1

Denumire pentru transport: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Contains Potassium Bifluoride <2%)

Etichetare: 8+EHS

Nr. identificare pericol: 80

**IMDG / IMO**

Nr. ONU: 3264

Clasa: 8

Grupă de ambalare: III

EmS: F-A,S-B

Etichetare: 8+EHS

IATA / ICAO

Nr. ONU: 3264

Clasa: 8

Grupă de ambalare: III

Instrucțiuni de ambalare: 818(P&CA); 820(CAO)

Etichetare: 8+EHS

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

Simboluri pentru pericole: Periculos pentru mediu.
Toxic.



Fraze de risc: R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R33: Pericol de efecte cumulative în organism.
R34: Provoacă arsuri.

R43: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R48/23: Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de securitate: S26: La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S36/37/39: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.

S38: În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.

S45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (Dacă este posibil, i se arată eticheta).

S61: A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

S63: În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se menține în stare de repaus.

Ingrediente periculoase: NICKEL SULPHATE; COPPER SULPHATE; POTASSIUM BIFLUORIDE; POTASSIUM HYDROXIDE; SELENIUM COMPOUNDS EXCEPT CADMIUM SULPHOSELENIDE

Notă: Informațiile de mai sus privind reglementările indică numai reglementările principale aplicate specific pentru produsul descris în fișa cu date de siguranță. Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a unor prevederi suplimentare care completează aceste reglementări. A se consulta toate reglementările și prevederile naționale, internaționale și locale.

16. ALTE INFORMAȚII

Alte informații: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.

* indică textul din FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze de risc folosite în s.3: R49: Poate cauza cancer prin inhalare.
R61: Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii.
R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R38: Iritant pentru piele.
R42/43: Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.
R48/23: Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R22: Nociv prin înghițire.

R36/38: Iritant pentru ochi și piele.

R25: Toxic prin înghițire.

R34: Provoacă arsuri.

R23/25: Toxic prin inhalare și prin înghițire.

R33: Pericol de efecte cumulative în organism.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.