

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 1 (von 10)

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTIONS
Produktcode: 181
Verwendung des Produkts: Chemisches Schwärzen von Eisen und Stahl

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Bei der Verwendung sollte dieses Produkt zu 25% mit Wasser verdünnt werden. PROC14: Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen, einschließlich Galvanik- und Galvanisierprodukte. PROC8a: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung / Entleerung) aus / in Gefäße / große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen PROC19: Bei Handmischungen ist nur die persönliche Standard-Schutzausrüstung erforderlich. Verwendungen von denen abgeraten wird: PROC7: Industrielles Sprühen PROC11: Nicht-industrielles Sprühen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Welebil GmbH
Obere Nasensiedlung 4
A-6305 Itter
Tel.: +43 (0) 5332 / 71 459-0
Fax: +43 (0) 5332 / 71 459-4
Email: office@welebil.at

Produziert von: Blackfast Chemicals Ltd.
Ewell Road 462
UK-KT76 7EL Surbiton Surrey
Tel.: +44 (0)208 339 7370
Fax.: +44 (0)208 339 7371
Email.: sales@blackfast.com

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrum: Wien +43 (0) 1-406 4343-0
Notrufnummer BRD +49 (0) 30-19240
Beratungsstelle für Vergiftungen, Berlin +49 (0) 30-3023022

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Skin Corr. 1B: H314; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372; Met. Corr. 1: H290; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Carc. 1A: H350; Carc. 1Ai: H350i

Wichtigste schädliche Wirkungen: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. Perinatale Letalität. Expositionsweg: Einatmen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Schädigt die Organe nur Atemwegs bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen von Staub, Nebel oder

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 2(von 10)

Aerosol. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Verursacht schwere Augenschäden. Kann beim Einatmen Krebs erzeugen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung
GHS08: Gesundheitsgefahr
GHS09: Umwelt
GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: Gefahr

Gefahrenhinweise: H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334: Kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. Perinatale Letalität. Expositionsweg: Einatmen.
H350i: Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H372: Schädigt die Organe der Atemwege nur bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen von Staub, Nebel oder Aerosol.
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise: P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301+330+331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen
P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P303+361+353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P333 + 313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P314: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 3(von 10)

hinzuziehen.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: 1,39% des Gemisches enthält Komponenten mit unbekannter Toxizität.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert;

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Gemische

NICKELSULPHAT		Registrierte Nr. Reach:	01-2119439361-44-XXXX	
232-104-9	7786-81-4	-	Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372; Carc. 1A: H350; Carc. 1Ai: H350i	< 5%
KUPFERSULPHAT		Registrierte Nr. Reach:	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%
PHOSPHORSÄURE		Registrierte Nr. Reach:	01-2119485924-24-XXXX	
231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	< 5%
SELENDIOXID		Registrierte Nr. Reach:	01-2119485924-24-XXXX	
231-194-7	7446-08-4	-	Acute Tox. 3: H301+331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 4: H413; STOT RE 2: H373	< 5%

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Hautkontakt:** Sofort sämtlich verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließendem Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt
- Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Alle 10 min. eine Tasse Wasser verabreichen. Bei Bewußtlosigkeit Atmung überprüfen und falls notwendig künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.
- Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit und

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 4(von 10)

normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen. Bei Bewußtsein die betroffene Person aufrecht sitzen lassen oder hinlegen. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

- Hautkontakt:** Kann zu Reizung oder Schmerzen im Kontaktbereich führen. Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.
- Augenkontakt:** Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Kann dauerhafte Schäden verursachen.
- Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Erbrechen und Durchfall (Diarrhöe) können auftreten.
- Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
- Verzögert auftretende Wirkungen:** Toxikologische Daten beruhen auf Tierdaten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Sofort- / Sonderbehandlung:** An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:

5.1. Löschmittel

- Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen; Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Expositionsrisiko:** Ätzend. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.
Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FEISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Pers. Schutzmaßnahmen:** Erzeugen Sie keinen Staub. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 5(von 10)

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind. Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.
Geeignete Verpackung: Polyethylen. Keine Stahl- oder Aluminiumbehälter verwenden.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: PC14: Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen, einschließlich Galvanik- und Galvanisierprodukte.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

NICKELSULPHAT

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	-	-	0.1mg/m ³	-

KUPFERSULPHAT

UK	-	2mg/m ³	0.2mg/m ³	-
----	---	--------------------	----------------------	---

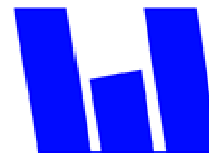
PHOSPHORSÄURE...100%

UK	1	2	-	-
----	---	---	---	---

SELENDIOXID

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 6(von 10)

UK	0.1mg/m3	-	-	-
----	----------	---	---	---

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

NICKELSULPHAT

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	0.05mg/m3	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	0.05mg/m3	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal	0.00044mg/cm2	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ	20ng/m3	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Inhalativ	20ng/m3	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Oral	0.022mg/kg	Bevölkerung	Systemische

PHOSPHORSÄURE...100%

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	1mg/m3	-	Lokale

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Technische Maßnahmen:** Der Boden des Lagerraumes muss undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.
- Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.
- Handschutz:** Handschuhe (säurebeständig). Durchbruchzeit des Handschuhmaterials > 8 Stunden.
- Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille, Augendusche vorsehen.
- Hautschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung.
- Umweltwirkungen:** Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Form:** Flüssigkeit
Farbe: Blau
Geruch: Wahrnehmbarer Geruch
Löslichkeit in Wasser: Löslich
Siedepunkt / -bereich °C: 100
Flammpunkt: >93
Relative Dichte: 1.16
pH: 3

9.2. Sonstige Angaben DE

- Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

- Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 7(von 10)

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod.: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / giftigen Rauch frei.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

NICKELSULPHAT

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

KUPFERSULPHAT

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

PHOSPHORSÄURE...100%

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

SELENDIOXID

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

Für den Stoff relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	INH DRM	Gefährlich: Berechnet
Keimzell-Mutagenität	-	Gefährlich: Berechnet
Krebserzeugende Wirkung	-	Gefährlich: Berechnet
Reproduktionstoxizität	-	Gefährlich: Berechnet
STOT-wiederholte Exposition	-	Gefährlich: Berechnet

11.2. Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann zu Reizung oder Schmerzen im Kontaktbereich führen. Kann Hautausschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.
Augenkontakt: Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Kann dauerhafte

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 8(von 10)

Verschlucken: Schäden verursachen.
Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und
Magenschmerzen können auftreten. Erbrechen und Durchfall
(Diarrhöe) können auftreten.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
Verzögert auftr. Wirkungen: Toxikologische Daten beruhen auf Tierdaten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

NICKELSULPHAT

ALGAE	72H ErC50	6.03	mg/l
ALGAE	96H LC50	18.4	mg/l
FISH	96H LC50	14.7	mg/l

KUPFERSULPHAT

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

SELENDIOXID

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden:

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Persistence (P-):

Persistence result: not P-

Bioaccumulation (B-):

Bioaccumulation result: not B-

Toxicity (T-):

mg/l

NOEC for marine or freshwater organisms: <0.1

Toxicity result: T

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB Stoff identifiziert.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 9(von 10)

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Giftig für Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch ein spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
Abfallschlüssel Nr.: 11 01 98
Verpackungsentsorgung: Entsorgung in einer geregelten Deponie oder eine andere Methode für gefährliche oder giftige Abfälle.
Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

UN Nr.: UN3264

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(ORTHOPHOSPHORIC ACID <2%)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Ja **Meeresschadstoff:** Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: E
Transportkategorie: 3
IMDG seg. group: 1 - ACIDS

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften: Nicht zutreffend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: BLACKFAST 181 CHEMICAL BLACKING SOLUTION
Produktcode: 181
Version: 6 / DE
Druckdatum:
Überarbeitungsdatum: 01.02.2018
Erstellungsdatum: 10.01.2012

office@welebil.at
www.welebil.at

Seite: 10(von 10)

16. SONSTIGE ANGABEN:

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 erstellt.

Sätze aus Abschnitt 2 und 3: H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301+331: Giftig bei Verschlucken oder Einatmen.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H334: Kann Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen beim Einatmen.
H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig bewiesen, dass keine anderen Expositionsweg besteht diese Gefahr bei>.
H350i: Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H372: Schädigt die Organe < alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass kein anderer Expositionsweg diese Gefahr auslösen kann>.
H373: Kann die Organe schädigen < alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> durch längere oder wiederholte Exposition <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig nachgewiesen wird, dass kein anderer Expositionsweg diese Gefahr auslösen kann.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413: Kann lang anhaltende und schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen haben.

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.